

CURRICULUM VITAE
Sergio Andrés Navarrete

Current Address:

Estación Costera de Investigaciones Marinas, Las Cruces, Departamento de Ecología,
Pontificia Universidad Católica de Chile
Teléfono: +5622686-2610 (Santiago) y +5635-2431670 (Las Cruces)
E-mail: snavarrete@bio.puc.cl

Education:

1994 Ph.D. Zoology, Oregon State University, Corvallis, USA
1987 Marine Biology (Professional Degree), Universidad de Concepción, Chile.
1985 BSc Marine Biology, Universidad de Concepción, Chile.

Postdoctoral Positions:

1995 - 1997. Postdoc, Department of Ecology, Evolution and Marine Biology,
University of California, Santa Barbara, California 93106-9610, USA

1994 - 1995. Postdoc, Department of Zoology, Oregon State University, Corvallis,
Oregon, USA

Research Interests and Philosophy

Inter-disciplinary studies in the Coastal Ocean:

I uphold the view that the science needed to address critical issues faced by humans - sustainability of ecosystems, climate change, conservation - demands that ecologists reach out of their science and establish far-reaching, inter-disciplinary research programs. I dedicated 18+ years to advance knowledge of ecology, hydrography and physical forcing in the coastal ocean, and how these affect benthic communities through modulating productivity, dispersal, and recruitment. My experience conducting field experiments in Chile, USA, Argentina, Brazil, Colombia and South Africa, gives me and my students a strong rooting in comparative and experimental coastal ecology. I am deeply interested in the biodiversity-ecosystem function relation, the structure and dynamics of trophic and non-trophic interactions in complex ecological networks, the consequences of larval dispersal for population persistence, management, species interactions, metacommunities, and diversity, as well as for the sustainability of human uses of intertidal and shallow subtidal ecosystems. Through diverse collaborations with Chilean and foreign colleagues, I combine experiments, long-term monitoring programs, physical oceanographic studies, numerical models, and mathematical analyses to provide scientific responses to some these problems. I am based at the Estación Costera de Investigaciones Marinas UC of Las Cruces, and as Director in charge of one of the oldest marine reserves in the world, I promote the use and importance of long-term observations to advance scientific understanding of communities and ecosystems.

Professional and Academic Achievements

The Las Cruces Marine Reserve, ECIM and Marine Biology at UC

After creation of Las Cruces Marine Reserve, Prof. Navarrete assumed the direction in 1998 and was instrumental in having it declared National Marine Protected Area in 2005 (AMPC), one of only five in the

entire country. In 2004, the reserve received the N° Aintun 2004 Award to conservation, and in 2017 became part of the international network of Long-Term Socio-Ecological Research Sites.

The Estación Costera de Investigaciones Marinas, ECIM started as a small field station in the early 80's. During Prof. Navarrete's tenure as Director, ECIM became an internationally-recognized marine laboratory with a very active and diverse scientific community. The lab secured funds to expand from about 1,000 to over 3,200m² in state-of-the-art infrastructure for teaching and research in marine biology.

In 2008, and together with Professors J. Correa, J.C. Castilla, M. Fernández and S. Fauqueron, Prof. Navarrete established the Marine Biology career at P. Universidad Católica de Chile, which has attracted a continuous flow of undergraduate students.

Interest reaching outside academia is reflected in several professional services. Besides being member of Technical Board of the Regional Marine Coastal Border Committee (San Antonio Province) for several years, I recently elaborated the Bases for the Monitoring of Marine Biodiversity in Chile for the Ministry of Environment (MMA) and participated in the elaboration of the Política Oceánica de Chile for the Ministry of Foreign Affairs (Ministerio del Exterior).

Academic Positions and Service:

2010- present, Professor (profesor Titular), Departamento de Ecología, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

1997 - present. Director, Estación Costera de Investigaciones Marinas (ECIM), and Area Marina Costera Protegida (AMCP) de Las Cruces, P. Universidad Católica de Chile

2016-2018, Scientific Coordinator, Marine Energy Research and Innovation Center, MERIC. Center for applied research in issues of renewable marine energies formed 10 researchers from Engineering, Biology and Chemistry Schools of UC

2015- 2018, Scientific Director, Laboratorio Internacional en Cambio Global, LincGlobal. Research center on global change conformed by 12 researchers from UC, Chile, 11 researchers from CSIC Spain, and 6 researchers from Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brazil.

2011-present, Associate Editor Ecology, Ecological Monographs

2009-2018 Associate Editor Ecology Letters

2008-present Associate Editor Web Ecology

Other Positions of Academic and Professional Service

2004 - 2018. Member of Scientific Advisory Board, Estación de Biología Marina Huinay.

1999 – 2012. Associate Editor, *Revista Chilena de Historia Natural*

2008 – 2014. Director, Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL)

2013 -- 2016. Member of ECOS-CONICYT Review Panel

2000 – 2015. Member PhD Committee in Ecology, UC

2008 – 2017 Member Marine Biology Undergraduate career, UC

2006-2008. Member of Benthic Marine Ecology Research Group, Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

2009-2010 Member of “Steering Committee” of the International Temperate Reef Symposium. 2010. Plymouth, UK

Marzo 2008- 2010. Faculty Representative for the Council of Biological Sciences, Facultad de Ciencias Biológicas, UC

Marzo 2009. Member of the Evaluation Committee for a new research and teaching position in Marine Biology, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Junio 2002 – Mayo 2006. Member Fondecyt Review Panel in Earth Sciences

Septiembre 2004. Member Scientific Committee for Explora-Conicyt event

Marzo-Julio 2005. Member of Technical Committee, Comisión Nacional de Acreditación (CNA) for Marine Biology Universidad Austral de Chile.

2001-2002. Member of Fulbright Fellowship Panel

2000-2003. Member Technical Board of the Uso de Borde Costero Committee (Use of coastal border committee), San Antonio Province, V-región

2004-2008. Representative of the Rector P. Universidad Católica in the Parque de la Naturaleza Ribera Sur del Río Maipo

2006. Member of “Steering Committee” of the International Temperate Reef Symposium. June 26-July 2 2006. Santa Barbara, California

Fellowships and Awards:

1987 “Ottmar Whilhem Grob”, Best undergraduate thesis in Marine Biology

1989 "Fulbright Fellowship", Doctoral Studies in USA

1991 "SeaSpace Scholarship", Houston Underwater Club

1997 Student Award from the Ecological Society of America for subscriptions

1997 Award Programa de Re-Inserción of Chilean Scientists, Fundación Andes

2004 Elected to “Ciencia de Frontera” Program, Chilean Academy of Sciences.

2004, 2007 and 2012, Ranked 1 within the “Grupo estudio Biología I” (ecology and evolution) of the Regular Fondecyt grant Competition.
2012 Visiting Professor, Universidad de Sao Paulo (USP), Laboratorio CEBIMAR Brazil
2013 Hugh Kelly Visiting Professor Award 2013, Rhodes University, South Africa

Publications:

Summary:

• He has published **17 Book Chapters** and **127 articles in leading ISI journals**, including Science, Nature, PNAS, Plos Biology, Ecology Letters, Ecology, Ecological Monographs, American Naturalists, Limnology & Oceanography, Nature Ecology & Evolution, Nature Scientific Reports, among others. He has an **H Factor = 50**, in Google Scholar; i10= 111; 8,615 citations.

a) ISI publications

1. Bauer, C., Correa, C., Gallardo, L., González, G., Guridi, R., Latorre, C., Navarrete, S.A., Pommier, E., Rizzo, S., Saavedra, B., Simoneti, C., Tironi, M. 2019. The Anthropocene in Chile: Toward a New Pact of Coexistence, Las Cruces, April 2017. **Environmental Humanities** 11: 467-476, DOI 10.1215/22011919-7754578
2. Navarrete, S.A., Parragué, M., Osiadacz, N., Rojas, F. Bonicelli, J., Fernández, M., Arboleda-Baena, C. Finke, G.R. The Interaction of rigid materials and anti-fouling coating with biofouling: settlement and growth at different depths in a high wave-energy environment. **Journal of Ocean Technology**, in press
3. Flores, G., R. Cienfuegos, S. A. Navarrete. 2019. High frequency measurements of submersion regimes reveal strict dependency on waves for survival of intertidal organisms along Chilean rocky shores. **Marine Biology**, 166: <https://doi.org/10.1007/s00227-019-3539-8>
4. Brose, U., P. Archambault, A. D. Barnes, L.-F. Bersier, T. Boy, J. Canning-Clode, E. Conti, M. Dias, C. Digel, A. Dissanayake, A. A. V. Flores, K. Fussmann, B. Gauzens, C. Gray, J. Häussler, M. R. Hirt, U. Jacob, M. Jochum, S. Kéfi, O. McLaughlin, M. M. MacPherson, E. Latz, K. Layer-Dobra, P. Legagneux, Y. Li, C. Madeira, N. D. Martinez, V. Mendonça, C. Mulder, S. A. Navarrete, E. J. O’Gorman, D. Ott, J. Paula, D. Perkins, D. Piechnik, I. Pokrovsky, D. Raffaelli, B. C. Rall, B. Rosenbaum, R. Ryser, A. Silva, E. H. Sohlström, N. Sokolova, M. S. A. Thompson, R. M. Thompson, F. Vermandele, C. Vinagre, S. Wang, J. M. Wefer, R. J. Williams, E. Wieters, G. Woodward, and A. C. Iles. 2019. Predator traits determine food-web architecture across ecosystems. **Nature Ecology & Evolution** 3:919-927.
5. Rebolledo, R., S.A. Navarrete, S. Kéfi, S. Rojas, P.A. Marquet. 2019. An Open System approach to complex biological networks **SIAM Journal on Applied Mathematics**, 79: 619–640. <https://doi.org/10.1137/17M1153431>

6. Barahona, M., B. R. Broitman, S. Faugeton, L. Jaugeon, A. Ospina-Alvarez, D. Véliz, and S. A. Navarrete. 2019. Environmental and demographical factors influence the spatial genetic structure of an intertidal barnacle in central-northern Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 612: 151-165
7. Blanco, M., A. Ospina-Alvarez, C. M. Aiken, S.A. Navarrete, M. Fernández. 2019. Influence of larval traits on dispersal and connectivity patterns of two exploited marine invertebrates in central Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 612: 43-64
8. Aguilera, M.A., N. Valdivia, S. Jenkins, S. A. Navarrete, B. Broitman 2019. Asymmetric competitive effects during species range expansion: an experimental assessment of interaction strength between ‘equivalent’ grazer species at their range overlap. **Journal of Animal Ecology**, 88: 277-289 (DOI: 10.1111/1365-2656.12917)
9. Navarrete, S.A., Parragué, M., Osiadacz, N., Rojas, F. Bonicelli, J., Fernández, M., Arboleda-Baena, C. Perez-Matus, A., Finke, G.R. 2019. Abundance, Composition and Succession of Sessile Subtidal Assemblages in High Wave-Energy Environments of Central Chile: Temporal and Depth Variation. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 512:51-62
10. Weidberg, N. B. Bularz, S. López-Rodríguez, S. A. Navarrete. 2018. Wave-Modulation of daily settlement at contrasting rocky shores in central Chile: topographic modulation of transport mechanisms in the surf zone. **Marine Ecology Progress Series**, 606: 39-53
11. Ospina-Alvarez, A., N. Weidberg, C. M. Aiken, and S. A. Navarrete. 2018. Larval transport in the upwelling ecosystem of central Chile: The effects of vertical migration, developmental time and coastal topography on recruitment. **Progress in Oceanography** 168:82-99.
12. McCabe, M.K. & S.A. Navarrete. 2018. Reproductive investment in rocky intertidal mussels: spatiotemporal variability and environmental determinants. **Marine Ecology Progress Series**, 599:107-124
13. Mandakovic, D., Rojas, C, Maldonado, J., Latorre, M, Travisany, D., Delage, E., Bihouée, A., Jean, G., Díaz, F.P., Fernández-Gómez, B., Cabrera, P., Gaete, P., Latorre, C., Gutiérrez, R.A., Maass, A., Cambiazo, V., Navarrete, S.A., Eveillard, D. & González, M., 2018. Structure and co-occurrence patterns in microbial communities under acute environmental stress reveal ecological factors fostering resilience. **Nature Scientific Reports**, DOI:10.1038/s41598-018-23931-0
14. Freilich, M. A., E. Wieters, B. R. Broitman, P. A. Marquet, and S. A. Navarrete. 2018. Species co-occurrence networks: Can they reveal trophic and non-trophic interactions in ecological communities? **Ecology** 99:690-699.

15. Escobar, J., C. Knight, S.A. Navarrete, 2018. Predation on competing mussel species: prey preference and its potential role in species coexistence. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 504: 38-46
16. Baldanzi, S, Storch, D., Navarrete, SA, Graeve, M. and Fernández, M. 2018. Latitudinal variation in traits associated to maternal investment of the kelp crab *Taliepus dentatus* along the coast of Chile. **Marine Biology**, 165, doi.org/10.1007/s00227-018-3294-2
17. Mizrahi, D., Pereira, S.F., Navarrete, S.A., Flores, A.A.V. 2017. Allelopathic effects on the sun-coral invasion: facilitation, inhibition and patterns of local biodiversity. **Marine Biology**, 164: DOI 10.1007/s00227-017-3164-3
18. Perez-Matus, A., A. Ospina-Alvarez, P. A. Camus, S. A Carrasco, Miriam Fernandez, S. Gelcich, N. Godoy, F. P. Ojeda, L. M. Pardo, N. Rozbascylo, M. D. Subida, M. Thiel, E. A Wieters, S. A. Navarrete. 2017 Temperate rocky subtidal reef community reveals human impacts across the entire foodweb. **Marine Ecology Progress Series**, 567:1-16 doi:10.3354/meps12057 (“Feature Article”)
19. Flores, G., J.C. Aguilera, , R. Almar, R. Cienfuegos, S.A. Navarrete. 2016. A new remote sensing method for high-resolution quantification of submersion regimes in wave exposed shores. **Limonology and Oceanography: Methods**, doi: 10.1002/lom3.10133
20. Bonicelli, J, J. Tyburczy, F.J. Tapia, G. R. Finke, M. Parragué, S. Dudas, B. A. Menge, S. A. Navarrete. 2016. Diel vertical migration and cross-shore distribution of barnacle and bivalve larvae in the central Chile inner-shelf. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 485:35-46
21. Kéfi, S., V. Miele, E.A. Wieters, S.A. Navarrete, E.L. Berlow. 2016. How structured is the entangled bank? The surprisingly simple organization of multiplex ecological networks leads to increased persistence and resilience. **Plos Biology**, 14(8): e1002527. doi:10.1371/journal.pbio.1002527
22. Duffy, J. E., J. S. Lefcheck, R. D. Stuart-Smith, S. A. Navarrete, and G. J. Edgar. 2016. Biodiversity enhances reef fish biomass and resistance to climate change. **Proceedings of the National Academy of Sciences, USA**, www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1524465113
23. Ewers-Saucedo, C., J. M. Pringle, H. H. Sepulveda, J. E. Byers, S. A. Navarrete, and J. P. Wares. 2016. The oceanic concordance of phylogeography and biogeography: A case study in *Notochthamalus*. **Ecology and Evolution**, doi: 10.1002/ece3.2205.
24. Guiñez, R., A. Pita, C. Briones, S.A. Navarrete, J. Toro, P. Presa, 2016. Present-day connectivity of historical stocks of the ecosystem engineer *Perumytilus purpuratus* along 4,500 km of the Chilean Coast. **Fisheries Research**, http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2016.02.013

25. Valdivia, N., M. A. Aguilera, S. A. Navarrete, and B. R. Broitman. 2015. Disentangling the effects of propagule supply and environmental filtering on the spatial structure of a rocky shore metacommunity. **Marine Ecology Progress Series** 538:67-79.
26. Altamirano, T., J. Ibarra, M. De la Maza, S. A. Navarrete, C. Bonacic. 2015. Shifting to a slower life history strategy on a secondary cavity-nester as a result of increased elevation in Andean temperate forests of southern Chile. **The Auk**, 132: 826-835
27. Kefi, S., E.L. Berlow, E.A. Wieters, L.N. Joppa, S.A. Wood, U. Brose, S.A. Navarrete. 2015. Network structure beyond food webs: Mapping non-trophic and trophic interactions in a Chilean rocky shore web. **Ecology**, 96:291-303
28. Stuart-Smith, R.D., A. Bates, J.S. Lefcheck, E. Duffy, C. Baker, R. J. Thomson, J.F. Stuart-Smith, N.A. Hill, S.J. Kininmonth, L. Airoidi, M.A. Becerr, S. J. Campbell, T.P. Dawson, S.A. Navarrete, G.A. Sole, E.M.A. Strain, T.J. Willis, G.J. Edgar 2015. The potential of trait-based approaches to contribute to marine conservation. **Marine Policy**, 51:148-150
29. Navarrete, S.A., J.L. Largier, G. Vera, F.J. Tapia, M. Parragué, E. Ramos, J.L. Shinen, C.A. Stuardo, E.A. Wieters. 2015. Tumbling under the surf: wave-modulated settlement of intertidal mussels and the continuous settlement-relocation model. **Marine Ecology Progress Series**, 520:101-121
30. Flores, A.A.V., R.A. Christofolletti, A.L. Peres, A.M. Ciotti, S.A. Navarrete. 2015. Interactive effects of grazing and desiccation stress on macroalgal biomass along a subtropical coastline exposed to variable wave action. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 463: 39-48
31. Fernandez, M.O. S.A. Navarrete, A.C. Marques. 2015. A comparison of temporal turnover of species of benthic cnidarian assemblages in tropical and subtropical harbors. **Marine Biology Research**, 11:492-503
32. Bonicelli, J., F.T. Tapia, S.A. Navarrete. 2014. Wind-driven diurnal temperature variability across a small bay and the spatial pattern of intertidal barnacle settlement **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 461:350-356
33. Tapia, F.T., J.L. Largier, M. Castillo, E.A. Wieters, S.A. Navarrete 2014. Latitudinal discontinuity of in thermal conditions along the nearshore of central-northern Chile. **Plos One**, 9(10): e110841. doi:10.1371/journal.pone.0110841
34. Bonicelli, J., F.T. Tapia, C. Moffat, S.A. Navarrete, J.Largier. 2014. Spatial and temporal changes in diurnal variability of water temperature and near-shore flows at a small bay. The relative role of diurnal wind and tides as forcing mechanism. **Continental Shelf Research**, 88:72-80

35. Fernandez, M.O, S.A. Navarrete, A.C. Marques. 2014. Temporal variation in richness and composition of recruits in a diverse Cnidarian assemblage of subtropical Brazil. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 460: 144-152
36. Mizrahi, D., S.A. Navarrete, A.V. Flores. 2014. Groups travel further: pelagic metamorphosis and polyp clustering allow higher dispersal potential in sun coral propagules. **Coral Reefs**, DOI 10.1007/s00338-014-1135-4
37. Aiken, C.M. & S.A. Navarrete. 2014. Coexistence of competitors in marine meta-communities: environmental variability, edge effects and the dispersal niche. **Ecology**, 95:2289-2302
38. Manzur, T. F. Vidal, J.F. Pantoja, M. Fernández, S. A. Navarrete. 2014. Behavioral and physiological responses of limpet prey to a seastar predator and their transmission to basal trophic levels. **Journal of Animal Ecology** , doi: 10.1111/1365-2656.12199
39. Shinen, J. & S.A. Navarrete. 2014. Lottery coexistence on rocky shores: weak niche differentiation or equal competitors engaged in neutral dynamics? **American Naturalist**, 183: 342–362.
40. Mizrahi, D., S.A. Navarrete, A.A.V. Flores. 2014. Uneven abundance of the invasive sun coral over habitat patches of different orientation: an outcome of larval or later benthic processes? **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 452:22-30
41. Stuart-Smith, R.D., A. Bates, J.S. Lefcheck, E. Duffy, C. Baker, R. J. Thomson, J.F. Stuart-Smith, N.A. Hill1, S.J. Kininmont4, L.Airoidi, M.A. Becerr, S. J. Campbell, T.P. Dawson, S.A. Navarrete, G.A. Sole1, E.M A. Strain, T.J. Willis, G.J. Edgar 2013. Integrating abundance and functional traits reveals new global hotspots of fish diversity. **Nature**, 501: 539-542
42. Aguilera, M. A., S.A. Navarrete, B. Broitman. 2013. Direct and indirect effects of different herbivore species on periphyton productivity and composition in a temperate rocky shore. **Marine Ecology Progress Series**,484:63-78
43. Januario, S.M. & S.A. Navarrete. 2013. Cannibalism and inter-specific predation in early stages of intertidal crab species that compete for refuges. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 446:36-44
44. Estay, S.A., S.A. Navarrete, S. Rothmann. 2012. Effects of human mediated disturbance on native and exotic insect diversity in the chilean mediterranean ecosystem. **Biodiversity and Distributions**, DOI 10.1007/s10531-012-0391-2

45. Wieters, E.A., McQuaid, C., Palomo, G. Navarrete S.A. 2012. Geographic relationship between Functional Structure and Species Diversity across Biogeographic Boundaries in Argentine Intertidal Communities. **PloS ONE**, 7(11): e49725. doi:10.1371/journal.pone.0049725
46. Kéfi, S., E.L. Berlow, E. A. Wieters, S. A. Navarrete, O. L. Petchey, S. A. Wood, A. Boi, L. N. Joppa, K.D. Lafferty, R.J. Williams, N.D. Martinez, B.A. Menge, C.A. Blanchette, A. Iles, U. Brose. 2012. More than a meal: Integrating non-feeding interactions into food webs. **Ecology Letters**, 15:291-300
47. Aguilera, M.A. & S.A. Navarrete. 2012. Variation in functional effects in a marine herbivore assemblage: algal succession drives changes in consumer functional relationships. **Ecology**, 93:75-89
48. Aguilera, M. and S. A. Navarrete. 2012. Inter-specific competition for shelters in territorial and gregarious intertidal grazers: consequences on individual behaviour **PLoS ONE** 7(9): e46205. doi:46210.41371/journal.pone.0046205.
49. Manzur, T. & S.A. Navarrete. 2011. Scales of Detection and Escape of the sea urchin *Tetrapygus niger* to the predatory seastar *Heliaster helianthus*. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 407:302-308
50. Aguilera, M. & S.A. Navarrete*, 2011. Distributional and activity patterns in an intertidal grazer assemblage: does temporal and spatial organization influences inter-specific associations?. *Marine Ecology Progress Series*, 431:119-136
51. Storch, D., M. Fernández, Navarrete, S.A., & HO. Portner. 2011. Thermal tolerance of megalopae of the kelp crab *Talipes dentatus*. **Marine Ecology Progress Series**, 429: 157-167
52. Broitman, B.R., F. Veliz, T. Manzur, E. A. Wieters, G.R. Finke, P.A. Fornes, N. Valdivia, and S. A. Navarrete. 2011. Geographic variation in diversity of wave exposed rocky intertidal communities along central Chile. **Revista Chilena de Historia Natural**, 84:143-154
53. Aiken C. M. & S.A. Navarrete. 2011. Environmental fluctuations and asymmetrical dispersal: generalized stability theory for studying metapopulation persistence and marine protected areas. **Marine Ecology Progress Series**, 428: 77-88
54. Escobar, J. & S.A. Navarrete*. 2011. Risk recognition and variability in escape responses among intertidal molluscan grazers to the sun star *Heliaster helianthus*. **Marine Ecology Progress Series**, 421: 151-161
55. Aiken, C.M, S.A. Navarrete, J.L. Pelegrí. 2011. Potential changes in larval dispersal and along-shore connectivity on the central Chilean coast due to an altered wind climate. **Biogeosciences**, 116: doi:10.1029/2011JG001731

56. Caro, A.U., S.A. Navarrete & J.C. Castilla. 2010. Ecological convergence in a rocky intertidal Shore Metacommunity despite high spatial variability in recruitment regimes. **Proceedings of the National Academy of Sciences, USA**, 107:18528-18532
57. Riede, J.O. B.C. Rall, B.C., C. Banasek-Richter, S.A. Navarrete, E.A. Wieters, M.C. Emmerson, U. Jacob, U. Brose. 2010. Scaling of food-web properties with diversity and complexity across ecosystems. **Advances in Ecological Research**, 42:139-170
58. Shinen, J. & S.A. Navarrete. 2010. Coexistence and intertidal zonation of chthamalid barnacles along central Chile: Interference competition or a lottery for space? **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 392: 176-187
59. Navarrete, S.A., Gelcich, S., Castilla, J.C. 2010. Long-term monitoring of coastal ecosystems at Las Cruces, Chile: Defining baselines to build ecological literacy in a world of change. **Revista Chilena de Historia Natural**, 83: 143-157
60. Tapia, F.T. & S.A. Navarrete. 2010. Spatial patterns of barnacle settlement in central Chile: persistence at daily to inter-annual scales relative to the spatial signature of physical variability. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 392: 151-159
61. Barahona, M. & S.A. Navarrete. 2010. Movement patterns of the sunstar *Heliaster helianthus* in central Chile: relationship with environmental conditions and prey availability. **Marine Biology**, 157: 647-661
62. Manzur, T., M. Barahona & S. A. Navarrete. 2010. Ontogenic changes in habitat use and diet of the keystone seastar *Heliaster helianthus* on the coast of central Chile. **Journal of Marine Biological Association, UK**, 90: 537-546
63. Zakas, C., J. Binford, S.A. Navarrete & J.P. Wares. 2009. Upwelling-driven community transitions reflected in limited gene flow of Chilean barnacles. **Marine Ecology Progress Series**, 394: 165-177
64. Tapia, F.T., S. A. Navarrete, M. Castillo, B.A. Menge, J. C. Castilla, J. Largier, E.A. Wieters, B.R. Broitman, Barth, J. 2009. Thermal indices of upwelling effects on inner-shelf habitats. **Progress in Oceanography**, 83: 278-287
65. Wieters, E.A., E. Salles, S.M. Januario, S.A. Navarrete. 2009. Refuge utilization and preferences between competing intertidal crab species. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 374: 37-44
66. Fernández, M., A. Astorga, S.A. Navarrete, P.A. Marquet. 2009. Deconstructing latitudinal richness patterns: Does larval development hold the clue?. **Ecology Letters**, 12: 601-611

67. Finke, G.R., F. Bozinovic, S.A. Navarrete. 2009. Development of a mechanistic model to study the thermal ecology of Southeastern Pacific dominant intertidal mussel *Perumytilus purpuratus*. **Physiological and Biochemical Zoology**, 82: 303-313
68. Caro, A., J. Escobar, F. Bozinovic, S.A. Navarrete, J.C. Castilla. 2008. Phenotypic variability in byssus thread production of intertidal mussels induced by predators with different feeding strategies. **Marine Ecology Progress Series**, 372: 127-134
69. Aiken, C.M., M. Castillo, S.A. Navarrete. 2008. A simulation of the Chilean coastal current and associated topographic upwelling near Valparaíso, Chile. **Continental Shelf Research**, 28:2371-2381
70. Navarrete, S.A., M. Parragué, E.A. Wieters. 2008. Local and meso-scale patterns of recruitment and abundance of two intertidal crab species that compete for refuges. **Marine Biology**, 155: 223-232
71. Navarrete, S.A. & T. Mazur. 2008. Individual- and population-level responses of a keystone intertidal predator to variation in prey productivity over geographic scales. **Ecology**, 89:2005-2018
72. Navarrete, S.A., B. Broitman, B.A. Menge. 2008. Inter-hemispheric comparison of recruitment to rocky intertidal communities: Pattern persistence and scales of variation **Ecology**, 89:1308-1322
73. Wieters, E.A., S.D. Gaines, S.A. Navarrete, C.A. Blanchette & B.A. Menge. 2008. Scales of dispersal and the biogeography of marine predator prey interactions. **American Naturalist**, 171:405-417
74. Loot, G., B. Simon, M. Aldana, S.A. Navarrete. 2008. Evidence of plasticity in the reproduction of a trematode parasite: The effect of host removal. **Journal of Parasitology**, 94: 23-27
75. Lagos, N. A., F. Tapia, S.A. Navarrete & J.C. Castilla. 2007. Spatial synchrony in recruitment of intertidal invertebrates along central Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 350: 29-39
76. Aguilera, M. & S.A. Navarrete. 2007. Effects of *Chiton granosus* (Frembly, 1827) and other mollusk grazers on algal succession in mid-intertidal rocky shores of central Chile. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 349:84-98
77. Finke, R., S. A. Navarrete, F. Bozinovic. 2007. Tidal regimes of temperate coasts and their influences on aerial exposure for intertidal organisms. **Marine Ecology Progress Series**, 343: 57-62

78. Aiken, C., S.A. Navarrete, M. Castillo, & J.C. Castilla. 2007. Along-shore larval dispersal kernels in a numerical ocean model of the central Chilean coast. **Marine Ecology Progress Series**, 339:13-24
79. Thiel, M., Macaya, E.C., Acuña, E., Arntz, W.E., Bastias, H., Brokordt, K., Camus, P.A., Castilla, J.C., Castro, L.R., Cortés, M., Dumont, C.P., Escribano, R., Fernandez, M., Gajardo, J.A., Gaymer, C.F., Gomez, I., González, A.E., González, H.E., Haye, P.A., Illanes, J.E., Iriarte, J.L., Lancellotti, D.A., Luna-Jorquera, G., Luxoro, C., Manriquez, P.A., Marín, V., Muñoz, P., Navarrete, S.A., Perez, E., Poulin, E., Sellanes, J., Sepúlveda, H.H., Stotz, W., Tala, F., Thomas, A., Vargas, C.A., Vasquez, J.A. & A. Vega. 2007. The Humboldt current system of northern-central Chile: oceanographic processes, ecological interactions and socio-economic feedback. **Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev.** 45: 195-344
80. Neill, P., O. Alcalde, S. Faugeron, S. A. Navarrete & J. Correa. 2006. Invasion of *Codium fragile* in northern Chile: a new threat for *Gracilaria* farming. **Aquaculture**, 259: 202-210
81. Vargas C. A., D. A. Narváez, A. Piñones, S. A. Navarrete, N.A. Lagos. 2006. River plume dynamic influences transport of barnacle larvae in the inner shelf off central Chile. **J. Mar. Biol. Assoc. U.K.**, 86: 1057-1065
82. Navarrete, S.A. & E.L. Berlow. 2006. Variable interaction strength stabilize marine community structure. **Ecology Letters**, 9:526-536 (*Foto Portada*)
83. Vargas, C.A., P.H. Manríquez & S.A. Navarrete. 2006. Feeding by larvae of intertidal invertebrates: assessing their position in pelagic food webs. **Ecology**, 87: 444-457
84. Narváez, D., S.A. Navarrete, J. Largier & C.A. Vargas, 2006. Onshore advection of warm water and larval invertebrate settlement during relaxation of upwelling off central Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 309: 159-173
85. Navarrete, S.A., Wieters, E.A., Broitman, B., Castilla, J.C. 2005. Benthic-pelagic coupling and the oceanographic control of species interaction. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 102:18046-18051
86. Piñones, M. A., A. Valle-Levinson, D. A. Narváez, C. A. Vargas, S.A. Navarrete, G. Yuras & J. C. Castilla. 2005. Wind-induced diurnal variability in river plume motion. **Estuarine Coastal and Shelf Science**, 65:513-525
87. Lagos, N.A., S. A. Navarrete, F. Véliz, A. Masuero, J.C. Castilla. 2005. Meso-scale spatial variation in settlement and recruitment of intertidal barnacles along central Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 290:165-178

88. Velásquez, I., D. Kaplan, J.X. Velasco-Hernández, S.A. Navarrete. 2005. Multistability in an open recruitment food web model. **Applied Mathematics and Computation**, 163: 275-294
89. Loot, G., Aldana, M., Navarrete, S.A. 2005. Effects of human exclusion on parasitism in intertidal food webs of central Chile. **Conservation Biology**, 19: 203-212
90. Vargas, C., Narváez, D.A., Piñones, A. Venegas, R., Navarrete, S.A. 2004 Internal tidal bore warm fronts and settlement of invertebrates in central Chile. **Estuarine Coastal and Shelf Science**, 61: 603-612
91. Manríquez, P.H., S.A. Navarrete, A. Rosson, J. C. Castilla. 2004. Settlement of the gastropod *Concholepas concholepas* on shells of conspecific adults. **Journal Marine Biological Association, U.K.**, 84: 651-658
92. Nielsen, K., S. A. Navarrete. 2004. Mesoscale regulation comes from the bottom-up: Intertidal interactions between consumers and upwelling. **Ecology Letters**, 7:31-41 (*Foto Portada*)
93. Narváez, D., E. Poulin, G. Leiva, E. Hernández, J.C. Castilla, S. A. Navarrete. 2004. Spatial variation of nearshore oceanographic conditions in central Chile. **Continental Shelf Research**, 24: 279-292
94. Marquet, P. A., M. Fernández, S.A. Navarrete, C. Valdovinos. 2004. Diversity emerging: Towards a deconstruction of diversity patterns. In: Lomolino, M.V., Heaney, L.R. (eds.), *Frontiers of Biogeography: New directions in the geography of nature*: 191-209.
95. Wiersma E.A., D.M. Kaplan, S.A. Navarrete, A. Sotomayor, J. Largier, K.J. Nielsen, F. Véliz. 2003. Alongshore and temporal variability in chlorophyll-a concentration in Chilean nearshore waters. **Marine Ecology Progress Series**, 249: 93-105
96. Kaplan, D.M., J. Largier, S. A. Navarrete, R. Guíñez, J. C. Castilla. 2003. Large diurnal temperature fluctuations in the nearshore water column. **Estuarine Coastal and Shelf Science**, 57: 385-398
97. Valdovinos, C., S.A. Navarrete, P. A. Marquet. 2003. Latitudinal gradients in marine mollusk species diversity: a view from the Southern Hemisphere. **Ecography**, 26: 139-144
98. Navarrete, S.A. & J.C. Castilla. 2003. Experimental determination of predation intensity in an intertidal predator guild: dominant versus subordinate prey. **Oikos**, 100: 251-262

99. Rivadeneira, M., M. Fernández, S.A. Navarrete. 2002. Latitudinal trends in species diversity in rocky intertidal assemblages: Spatial scale and the relationship between local and regional species richness. **Marine Ecology Progress Series**, 245: 123-131
100. Venegas, R. M., S.A. Navarrete, & G.R. Finke. 2002. A simple and inexpensive device to measure immersion times in wave exposed shores. **Journal of Marine Biological Association, UK**, 82: 1023-1026
101. Poulin E., A.T. Palma, G.Leiva, D. Nárvaez, C. Pacheco, S.A. Navarrete, J.C. Castilla. 2002. Avoiding offshore transport during upwelling events: the case of competent larvae of the gastropod *Concholepas concholepas*. **Limnology & Oceanography**, 47: 1248-1255
102. Martínez, P. & S.A. Navarrete. 2002. Temporal and spatial variation in settlement of the gastropod *Concholepas concholepas* in natural and artificial substrata. **Journal of Marine Biological Association, UK**, 82: 257-264
103. Navarrete, S. A., B. Broitman, G. R. Finke, A. Sotomayor, R. Venegas, E. A. Wieters. 2002. Recruitment of barnacles and mussels in the southeast Pacific during and after the 1997-1998 El Niño. **Limnology and Oceanography**, 47: 791- 802
104. Poulin E., A.T. Palma, G.Leiva, E. Hernández, P. Martínez, S.A. Navarrete, J.C. Castilla. 2002. Temporal and spatial variation in the distribution of premetamorphic larvae of *Concholepas concholepas* along the central coast of Chile. **Marine Ecology Progress Series**, 229: 95-104
105. Broitman, B. R., S. A. Navarrete & F. Smith, S.D. Gaines. 2001. Geographic variation of southeastern Pacific intertidal communities. **Marine Ecology Progress Series** 224: 21-34
106. Cornelius, C., S. A. Navarrete, P. A. Marquet. 2001. Effects of human activity on the structure of coastal marine bird assemblages in central Chile. **Conservation Biology** 15: 1396-1404
107. Wellington, G.M., Glynn, P.W., Strong, A.E., Navarrete, S.A., Wieters, E.A., Hubbard, D. 2001. Climate change and the developing global crisis on coral reefs. **EOS** 82:1,5
108. Navarrete, S.A. & E. A. Wieters. 2000. Variation in barnacle recruitment over small scales: Larval predation by adults and maintenance of community pattern. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 253:131-148
109. Fernández, M., E. Jaramillo, P. A. Marquet, C. A. Moreno, S. A. Navarrete, F.P. Ojeda, C. Valdovinos, J. Vásquez. 2000. Diversity, ecology and biogeography of nearshore benthic ecosystems: an overview and needs for conservation. **Revista Chilena de Historia Natural**, 73:629-662

110. Venegas, R.M., V. Ortíz, A. Olguín & S. A. Navarrete. 2000. Larval development of the intertidal barnacles *Jehlius cirratus* and *Notochthamalis scabrosus* (Cirripedia: Chthamaloidea) under laboratory conditions. **Journal of Crustacean Biology** 20(3): 495-504
111. Navarrete, S.A., B.A. Menge & B. Daily. 2000. Species interactions at high trophic levels: intraguild predation or exploitation competition?. **Ecology** 81: 2264-2277
112. Berlow, E.L. Navarrete, S.A., Power, M.E., Menge, B.A., Briggs, C. 1999. Quantifying variation in the strength of species interactions. **Ecology** 80: 2206-2224
113. Yamada, S.B. & S.A. Navarrete, C. Nedham. 1998. Growth inhibition by the predatory crab, *Cancer productus*, on populations of the intertidal snail *Littorina sitkana*. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 220: 213-226
114. Wieters, E.A. & S.A. Navarrete. 1998. Spatial variation in feeding preferences of rocky intertidal whelks. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 222:133-148
115. Navarrete, S.A. & B.A. Menge. 1997. The body size-population density relationship in tropical rocky intertidal communities. **Journal of Animal Ecology** 66: 557-566
116. Berlow, E.L.* & Navarrete, S.A.* 1997. Small scale spatial variation in intertidal community structure: consequences for the predictive power of field experiments. *Equal authorship*. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 214:195-229
117. Navarrete, S.A. & B.A. Menge. 1996. Keystone predation and interaction strength: interactive effects of predators on their main prey. **Ecological Monographs** 66: 409-429
118. Navarrete, S.A. 1996. Variable predation: effects of predation by whelks in a mid intertidal successional community. **Ecological Monographs** 66:301-321
119. Marquet, P.A., S.A. Navarrete & J.C. Castilla. 1995. Body size, population density, and the energetic equivalence rule. **Journal of Animal Ecology** 66:325-332
120. Menge, B.A., E.L. Berlow, C. Blanchette, S.A. Navarrete, S. Yamada. 1994. The keystone species concept: variation in interaction strength in a rocky intertidal habitat. **Ecological Monographs** 64: 249-286
121. Navarrete, S.A. & J.C. Castilla 1993. Predation by Norway rats on the rocky intertidal zone of central Chile. **Marine Ecology Progress Series** 92: 187-199
122. Marquet, P.A., S.A. Navarrete & J.C. Castilla 1990. Scaling population density to body size in rocky intertidal communities. **Science** 250:1125-1127 (*Foto portada*)

123. Navarrete, S.A. & J.C. Castilla 1990. Barnacle walls as mediators of intertidal mussel recruitment: effects of patch size on the utilization of space. **Marine Ecology Progress Series** 68:113-119
124. Navarrete, S.A. & J.C. Castilla 1990. Resource partitioning between intertidal predatory crabs: interference and refuge utilization. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 143:101-129
125. Castilla, J.C., C. Luxoro & S.A. Navarrete 1989. Galleries of the crabs *Acanthocyclus* under intertidal mussel beds: their effects on the use of primary substratum. **Revista Chilena de Historia Natural** 62:199-204
126. Navarrete S.A. & J.C. Castilla 1988. Foraging activities of the Chilean intertidal crabs *Acanthocyclus gayi* Milne-Edwards et Lucas and *A. hassleri* Rathbun. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 118:115-136
127. Romo, H. & S.A. Navarrete 1988. Conchocelis de *Porphyra columbina* (Rhodophyta, Bangiaceae): Estudios "in vitro" sobre escape a la herbivoría y observaciones de terreno sobre su abundancia. **Gayana Botánica** 45:391-399

b) *Book Chapters:*

1. Comité Científico COP25, Mesa Océanos 2019. Océano y Cambio Climático. 50 preguntas y respuestas. Santiago, COP25, Chile 2019
2. Farjalla, V.F., R. Coutinho, L. Gómez-Aparicio, S. A. Navarrete, Pires, A.P.F., Soares, M.L.G., Traveset, A., & Vale, M.M., 2018. Pérdida de biodiversidad: causas y consecuencias para la humanidad. In: Marquet, P.A., Valladares, F., Magro, S. Gaxiola, A., Prast, A. (Eds.), Cambio Global, una mirada desde Iberoamerica
3. Ruano-Chamorro, C., Ortiz, V., Castilla, J.C., Navarrete, S.A. & Gelcich, S. 2018. Cambio global y el futuro de las pesquerías. In: Marquet, P.A., Valladares, F., Magro, S. Gaxiola, A., Prast, A. (Eds.), Cambio Global, una mirada desde Iberoamerica
4. Pelegrí, J.L., Marotta, H., S.A. Navarrete & A. Pascual 2018. El papel regulador de los océanos en el sistema terrestre. In: Marquet, P.A., Valladares, F., Magro, S. Gaxiola, A., Prast, A. (Eds.), Cambio Global, una mirada desde Iberoamerica
5. Gonzalez-Andújar, J.L., Ferrero, R., Lima, M., Marquet, P.A. & S. A. Navarrete. 2018. Población humana y uso de recursos. In: Marquet, P.A., Valladares, F., Magro, S. Gaxiola, A., Prast, A. (Eds.), Cambio Global, una mirada desde Iberoamerica

6. Miloslavich, P., J.J. Cruz-Motta, A. Hernández, C. Herrera, E. Klein, F. Barros, G. Bigatti, M. Cárdenas, A. Carranza, A. Flores, P. Gil, J. Gobin, J. Gutiérrez, M. Krull, J. F. Lazarus, E. Londoño, T. Lotufo, E. Macaya, E. Mora, S. Navarrete, G. Palomo, M. Parragué, F. Pellizzari, R. Rocha, L. Romero, R. Retamales, R. Sepúlveda, M. C. Silva, S. Soria. 2016. Benthic assemblages in South American intertidal rocky shores: biodiversity, services, and threats. In: Riosmena-Rodríguez, R. (Ed.). *Marine Benthos: Biology, Ecosystem Functions and Environmental Impact*. Nova Publishers, New York, USA In press
7. P. W. Glynn, J.J. Alvarado, S. Banks, J. Cortés, J.S. Feingold, C. Jiménez, J.E. Maragos, P. Martínez, J.L. Maté, D.A. Moanga, S. Navarrete, H. Reyes-Bonilla, B. Riegl, F. Rivera, B. Vargas-Ángel, E.A. Wieters, and F. A. Zapata. 2016. Eastern Pacific Coral Reef Provinces, Community Structure and Composition: An Overview. In: P.W. Glynn, Mazello, D.P., Enochs, I.C. (eds.). *Corals Reefs of the Eastern Tropical Pacific: Persistence and loss in a dynamic environment*. Springer Press, Germany.
8. Castilla, J.C., **S.A. Navarrete**, T. Manzur, M. Barahona. 2013. Chapter 15. *Heliaster helianthus*. In: Lawrence, J. (ed.), *The seastars of the world: Ecology, Biology, Reproduction*. p. 153-160. The Johns Hopkins University Press, USA
9. Wootton, T., M. Cusson, **S.A. Navarrete**, P. Petraitis. 2009. Disruption, succession and stochasticity. In: M. Whal (ed.), *Marine Hard Bottom Communities: Patterns, Dynamics, Diversity, and Change*. Pp. 201-212. *Ecological Studies* 206. ISBN 978-3-540-92703-7. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
10. **Navarrete, S.A.** 2007. Maintenance of Biodiversity. In: M. Denny & Gaines, S.D. (eds.), "Encyclopedia of Tidepools and Rocky Shores", Pp. 76-81, University of California Press, CA
11. Castilla, J.C., M. Fernández, E. Acuña, N. Bahamonde, A. Buschmann, **S.A. Navarrete**, O. Ulloa, E. Yáñez. 2006. Ciencias del mar. In: J. Allende, J. Babul (eds.), *Análisis y proyecciones de la Ciencia Chilena 2005*, Pp. 375-402. Academia Chilena
12. Glynn, P.W., Wellington, J., Wieters, E.A. & **S.A. Navarrete** 2003. Reef building communities of Easter Island (Rapa Nui), Chile. In: J. Cortés (ed.), *Latin American Coral Reefs*. pp. 473-494, Elsevier Press, New York.
13. Allison, G., Lubchenco, J., Menge, B.A. & **S.A. Navarrete** 1996. Predictability and uncertainty in community regulation: consequences of reduced consumer diversity in coastal rocky ecosystems. In: Mooney, H.H., Cushman, J.H., Medina, E., Sala, O.E. and Schulze, E. D. (eds), *Functional roles of biodiversity. A Global Perspective*. P.p 371-390. Wiley Press, Chichester, UK

14. Lubchenco, J., G.W. Allison, **S.A. Navarrete**, B.A. Menge, J.C. Castilla, O. Defeo, C. Folke, O. Kussakin, T. Norton, & AW. Wood. 1995. Coastal systems. Biodiversity and Ecosystem Functioning: Ecosystem Analyses. In: Hewood, V.H. & Watson, R.T. (eds.), "Global Biodiversity Assessment". P.p. Cambridge University Press, Cambridge, UK
15. Castilla, J.C., **S.A. Navarrete** & J. Lubchenco 1993. Southeastern Pacific coastal environments: Main features, large scale perturbations and global climate change. In: Mooney, H.H., Kronberg B. & Fuentes E.R. (eds.), "Earth System Responses to Global Change: Contrasts Between North and South America". pp. 167-188. Academic Press, San Diego.
16. Lubhenco, J., **S.A. Navarrete**, B.N. Tissot, J.C. Castilla. 1993. Nearshore benthic biota of Northeastern Pacific coastal ecosystems. In: Mooney, H.H., Kronberg B. & Fuentes E.R. (eds.), "Earth System Responses to Global Change: Contrasts Between North and South America". pp. 147-166. Academic Press, San Diego.
17. Navarrete, S.A., J. Lubchenco, J.C. Castilla. 1993. . In: Mooney, H.H., Kronberg B. & Fuentes E.R. (eds.), "Earth System Responses to Global Change: Contrasts Between North and South America". pp. 189-194. Academic Press, San Diego.

c) Articles in review

1. Aiken, C.M. & S.A. Navarrete. Connectivity and the identification of Subpopulation Structure for Management and Conservation: The indivisible role of time in the dispersal process (Re-Submitted to *American Naturalist*, November 2019)
2. Cruz-Motta, J., Miloslavich, P., Guerra-Castro, E., Hernandez-Agreda, A., Herrera, C., Barros, F., Navarrete, S.A., Sepúlveda, R, Glasby, T., Bigatti, G., Cárdenas-Calle, M., de Macedo-Carneiro, P. B., Carranza, A., Flores, A., Gil-Kodaka, P., Gobin, J., Gutiérrez, J., Klein, E., Krull, M., Lazarus, J., Londoño-Cruz, E., Lotufo, T., Macaya, E., Mora, E., Mora, C., Palomo, G., Parragué, M., Pellizzari, F., Retamales, R., Rocha, R., Romero, L. The relevance of scale and local processes on defining observed latitudinal patterns of species diversity in South American rocky shores. (Submitted to *Journal of Biogeography*, JBI-19-0285, May 2019)
3. Lurgi, N. Galiana¹, B.R Broitman, S. Kéfi, E. A. Wieters and S.A Navarrete. Geographical variation of multiplex ecological networks in marine intertidal communities (Submitted to *Ecology*, August 2019)
4. Aguilera, M.A., N.Valdivia, B.R. Broitman, S.R Jenkins & S. A. Navarrete. Novel co-occurrence of functionally redundant consumer species induced by range expansion alters community structure in a rocky intertidal system (Submitted to *Ecology*, September 2019)

5. Weidberg, N, A. Ospina-Alvarez, J. Bonicelli, M. Barahona, C. M. Aiken, B. Broitman, S.A. Navarrete. Regional-scale heterogeneity in productivity of the coastal ocean over the past two decades induced by migration of the Pacific Anticyclone and Bakun effect in the Humboldt Upwelling Ecosystem (Submitted to *Global Planetary Change*, November 2019)
6. Bonicelli, J., Jeneral, M.J., Bularz, B., Weidberg, N., Plummer, K.A., Calderón R., Cifuentes U., Alarcón, D., Navarrete, S.A. Spatial variability in pattern of the diel vertical migration of coastal larval barnacles across a small bay of central Chile (Submitted to *Revista de Biología Marina*, December 2019)
7. Ospina-Alvarez, A. S. de Juan, K.J. Davis, C. González, M.Fernández, S. A. Navarrete. Integration of biophysical connectivity in the spatial optimization of coastal ecosystem services. (Submitted to *Journal of Applied Ecolog*, October 2019)

d) Other Publications

Bauer, C., C Correa, L. Gallardo, G. González, R. Guridi, C. Latorre, S. Navarrete, E. Pommier, S. Riffo, B. Saavedra, C. Simonetti, M. Tironi., 2018. Manifiesto: Antropoceno en Chile.

Navarrete, S.A. 2018. El Antropoceno y ese mar que tranquilo te baña. Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, Boletín DECYTI, , Vol. 58, Junio 2018 (<http://www.cr2.cl/del-holoceno-al-antropoceno-boletin-decyti-ministerio-de-relaciones-exteriores/>)

Navarrete, S.A., Sallenz, C., Faúndez, J., De Juan, S., Fernández, M., Wieters, E.A., Perez-Matus, A. 2015. Diseño de una red de monitoreo de la biodiversidad terrestre, acuática y marina en el contexto del cambio climático en Chile: Componente Biodiversidad Marina. Santiago-Chile: Ministerio de Medio Ambiente de Chile (MMA), Centro Agronómico Tropical de Investigación y Educación (CATIE), Climate Technology Centre and Network (CTCN), Gobierno de Chile. 101 páginas.

Villagrán M, Almar R, Cienfuegos R, Catalán P, Navarrete S, Finke R, Von Dassow P, De la Iglesia R, Flores G, Figueroa D, Abarca R, Sepúlveda H, Aguilera JC. 2012. Desafíos para una red chilena de monitoreo costero en base a video. XXV Congreso Latinoamericano De Hidráulica. 2012: 1-11

Castilla, J.C. & S.A. Navarrete. 2001. Variación de meso-escala en las condiciones oceanográficas costeras, productividad y asentamiento de invertebrados intermareales en Chile central. En: Informe Proyecto CICS-EULA 2., Manejo sustentable de los recursos marinos bentónicos en Chile centro sur: Avances en investigación y formación, Farranda, F.M., Albertini, R. & Correa, J. (eds.), Vol. 5: 103-119.

Navarrete, S.A. 2000. Dinámica de reclutamiento y crecimiento de especies bentónicas: La influencia de Procesos Navarrete, S.A., Parragué, M., Osiadacz, N., Rojas, F. Bonicelli, J., Fernández, M., Arboleda-Baena, C., Perez-Matus, A., Finke, G.R. Abundance, Composition and Succession of Sessile Subtidal Assemblages in High Wave-Energy Environments of Central Chile: Temporal and Depth Variation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, accepted pending revisions Oceanográficos. En: Informe Proyecto CICS-EULA 2., Manejo sustentable de los recursos marinos bentónicos en Chile centro sur: Avances en investigación y formación, Farranda, F.M., Albertini, R. & Correa, J. (eds.), Vol. 3: 67-84.

Castilla, S.A. & S.A. Navarrete. 2000. Cruceros oceanográficos, surgencias, larvas de moluscos, actividades de monitoreo y difusión en Caleta El Quisco. En: Informe Proyecto CICS-EULA 2., Manejo sustentable de los recursos marinos bentónicos en Chile centro sur: Avances en investigación y formación, Farranda, F.M., Albertini, R. & Correa, J. (eds.), Vol. 4: 33-43.

Navarrete, S.A. 1999. Objetivos desarrollados en el área de acción "Recursos Bentónicos Animales". En: Informe Proyecto CICS-EULA 2, Vol. 2. Manejo sustentable de los recursos marinos bentónicos en Chile centro sur: Estado actual del conocimiento, Farranda, F.M., Albertini, R. & Correa, J. (eds.), Vol. 2: 59-75.

Presentations at Scientific Meetings and Symposia

Summary:

He and his students have offered **131 presentations in scientific meetings in Chile and abroad**. He has participated, organized or co-organized **37 international Workshops and Symposia**, and has been **invited to offer 23 keynote speeches and conferences**, 8 in Chile and 15 abroad.

a) Scientific Meetings

1. Navarrete, S.A.* y H. Romo 1986. Herbivoría sobre la fase "conchocelis" de *Porphyra columbina* (Montagne) en el interior de sustrato calcáreo. *Experiencias de laboratorio*. *Biota* 1:100
2. Navarrete, S.A.* y J.C. Castilla 1987. Uso de microhabitats en jaibas intermareales. Resúmenes VII Jornadas de Ciencias del Mar-Chile, Concepción. pp. 101
3. Navarrete, S.A.* y J.C. Castilla 1987. Actividad trófica de las jaibas intermareales *Acanthocyclus gayi* y *A. hassleri*. Resúmenes VII Jornadas de Ciencias del Mar-Chile, Concepción. pp. 102
4. Roa, R. y S.A. Navarrete 1987. Microhabitat y dieta de tres especies de erizos en un ambiente pobre en macroalgas, Isla Guarello, sur de Chile. Resúmenes VII Jornadas de Ciencias del Mar-Chile, Concepción. pp. 129
5. Romo, H. y S.A. Navarrete 1987. Herbivoría sobre la fases conchocelis de *Porphyra columbina*. Resúmenes I Congreso Latinoamericano de Ficología Marina y III Simposium de Algas Marinas Chilenas, Concepción, Chile. pp. 67

6. Navarrete S.A.* y J.C. Castilla 1988. Facilitación entre competidores: Efectos del tamaño de parches sobre la monopolización de sustrato primario en el intermareal rocoso. Resúmenes VIII Jornadas de Ciencias del Mar-Chile, Talcahuano, pp. 47
7. Navarrete, S.A.* y J.C. Castilla 1988. Repartición de recursos, coexistencia e interferencia en jaibas intermareales. Archivos de Biología y Medicina Experimentales 21:316
8. Marquet, P.A. y S.A. Navarrete 1989. La relación entre tamaño corporal y densidad específica en comunidades del intermareal rocoso. Archivos de Biología y Medicina Experimentales 22:210
9. Navarrete, S.A.* 1990. Barnacle walls as mediators of intertidal mussel recruitment: effects of patch size on the monopolization of space. Abstracts of the Fourth O.S.U. Biology Graduate Symposium, Newport, USA
10. Marquet, P.A., S.A. Navarrete and J.C. Castilla 1990. Scaling population density to body size in rocky intertidal communities: An ecological approach. Abstracts of the Fourth Annual Meeting of the Southwest Association of Biologists, 12-14 October 1990, Southwestern Research Station, USA. pp. 28
11. Lubchenco, J., S.A. Navarrete and B.N. Tissot 1991. Effects of global warming on coastal marine ecosystems: predictions and concerns. Bull. Ecol. Soc. Amer. 72:179
12. Tissot, B.N., J. Lubchenco and S.A. Navarrete 1991. Effects of global warming on coastal marine ecosystems: implications of thermal discharge studies. Bull. Ecol. Soc. Amer. 72:268
13. Navarrete, S.A.* and J.C. Castilla 1991. Predation by rats in the intertidal zone of central Chile. Abstracts of the Annual Meeting of the Western Society of Naturalists, Santa Barbara, California. pp. 31
14. Berlow, E. L. and Navarrete, S.A. 1993. Generalizing from field experiments: small scale spatial variation in community organization. Abstracts of the Annual Meeting of the Western Society of Naturalists, Newport, Oregon. pp. 7
15. Berlow, E. L. and Navarrete, S.A. 1993. Generalizing from field experiments: small scale spatial variation in community organization. Bull. Ecol. Soc. Amer. 74:161
16. Navarrete, S.A.* , J. Lubchenco, B.A. Menge 1993. Coastal marine ecology of the Northeastern Pacific: coss-scale, cross-discipline, and cross-level research. IAI workshop on Oceanic, Coastal, and Estuarine Processes in Temperate Zones. Montevideo, Uruguay, 2-6 August 1993.
17. Navarrete, S.A.* 1994. Keystone predation: interactive effects of two predators on their main prey. Pacific Ecology Conference, Bamfield Marine Station, British Columbia, Canada, pp. 37
18. Navarrete, S.A.* and B.A. Menge 1994. Keystone predation: interactive effects of two predators on their main prey. Annual Meeting Ecological Society of America. Knoxville, Tennessee, 6-12 August 1994. Bull. Ecol. Soc. Amer. 75:165
19. Navarrete, S.A.* 1995. Variable predation: Effect of whelks on a mid intertidal successional community. Annual Meeting of the Ecological Society of America. Snowbird, Utah. Bull. Ecol. Soc. Amer. 76: 195
20. Navarrete, S.A.* , B. A. Menge & S. Gaines. 1997. Quantifying the strength of the interaction between predators and prey. Fourth International Temperate Reef Symposium, Santiago, Chile.
21. Gaines, S. D. & S.A. Navarrete 1997. Theoretical models of open populations and the quantification of interaction strength. Fourth International Temperate Reef Symposium, Santiago, Chile.

22. Menge, B. A., E. L. Berlow, & S. A. Navarrete 1997. Consumer-prey interaction strengths: consequences of environmental variation on coastal Oregon rocky shores. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Albuquerque, New Mexico. Bull. Ecol. Soc. Amer. 78: 23
23. Navarrete, S.A. & Gaines, S.D. 1997. Fit and fat at the beach: patterns of body size in marine rocky intertidal communities. Abstracts of the Annual Meeting of the Western Society of Naturalists, Monterey, California.
24. Navarrete, S.A. & Menge, B. A. 1997. Interacciones entre depredadores: cuantificación experimental de los efectos de presa y depredación. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón. Noticiero de Biología 5:78
25. Wieters, S.A., Gaines, S.D. & Navarrete, S.A. 1997. Variación espacial en reclutamiento de presas explica variación espacial en abundancia de depredadores. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón. Noticiero e Biología 5:170
26. Navarrete, S.A.*, Wieters, E.A. Broitman, B. 1998. Predation and herbivory interact to limit the abundance of a cryptic, but geographically common mussel species in central Chile. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Baltimore, Maryland. Pp. 99
27. Finke, G.R. & S.A. Navarrete. 1998. Acoplamiento entre procesos oceanográficos y dinámicas bentónicas: crecimiento y morfología de un mitílido con respecto a la intensidad de surgencia. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón. Noticiero de Biología 6:110
28. Cornelius, C.C. & S.A. Navarrete. 1998. Uso del intermareal rocoso por un ensamble de aves costeras: Efecto de interferencia humana. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón. Noticiero de Biología 6:112
29. Finke, G.R., Venegas R. & S.A. Navarrete. 1999. Oceanografía en el intermareal rocoso: crecimiento de dos filtradores sésiles respecto a la surgencia costera. Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta. Pp. 108-109
30. Venegas, R. & S.A. Navarrete. 1999. Crecimiento y sobrevivencia de tres especies de cirripedios intermareales. Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta. Pp. 207
31. Venegas, R., A. Olguin, V. Ortíz & S.A. Navarrete. 1999. Descripción del desarrollo larval de *Jehlius cirratus* y *Notochthamalus scabrosus* (Cirripedia: Chthamaloidea) en condiciones de laboratorio. Congreso de Ciencias del Mar, Antofagasta. Pp. 207-208
32. Navarrete, S.A.*, B. Broitman, G.R. Finke, A. Sotomayor, R. Venegas, E.A. Wieters. 2000. Meso-scale patterns of community structure and the spatial and temporal variability in recruitment: Do they reflect oceanographic processes? Keynote Speech, Fifth Temperate Reef Symposium, February 2000, Cape Town, South Africa
33. Wieters, E.A., S.A. Navarrete, B. Broitman. 2000. Large-scale among sites variation in algal mediated mussel recruitment and the intensity and consequences of predation. Fifth Temperate Reef Symposium, February 2000, Cape Town, South Africa
34. Navarrete, S.A. 2001. Efectos indirectos, intensidad de interacción y predictibilidad: ejemplos en sistemas marinos. I Reunión Binacional de Ecología, Abril 2001, Bariloche, Argentina.
35. Wieters, S.A. & S.A. Navarrete. 2001. Vías de sucesión y la intensidad de depredación en la zona intermareal baja de Chile: predictibilidad y variabilidad espacial. I Reunión Binacional de Ecología, Abril 2001, Bariloche, Argentina.

36. Broitman, B. R. & S.A. Navarrete. 2001. Estructura geográfica de comunidades intermareales del Pacífico Sureste. I Reunión Binacional de Ecología, Abril 2001, Bariloche, Argentina.
37. Castilla, J.C. & S.A. Navarrete*. 2001. Marine parks, marine protected areas and possibilities for conservation and resource management. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Agosto 2001, Madison, Wisconsin.
38. Navarrete, S.A. 2002. Benthic-pelagic coupling over regional scales and the strength of species interactions. Symposium on Large Scale Patterns in Marine Ecology, Western Society of Naturalists, Monterey, California, USA
39. Broitman, B., Blanchete, C., S.A. Navarrete & S.D. Gaines. 2002. Recruitment dynamics of intertidal invertebrates in Temperate East Pacific. EPOC 2002 meeting, Corallis, Oregon, USA
40. Navarrete*, S.A & E. A. Wieters, 2003. Upwelling and Shadows: Spatially dynamic community regulation and the fuzzy signal of bottom-up factors over meso-scales. Symposium on Community regulation at the International Temperate Reef Symposium, Christchurch, New Zealand
41. Navarrete*, S.A, E. A. Wieters, B. Broitman, 2004. Control oceanográfico de intensidades de interacción entre especies: estableciendo los límites de las generalizaciones ecológicas. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
42. Vargas, C.A., P.H. Manríquez, S.A. Navarrete, 2004. Comportamiento omnívoro en larvas de invertebrados marinos: implicancias en sobrevivencia larval, asentamiento y flujos de energía. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
43. Lagos, N.A., S.A. Navarrete, J.C. Castilla, 2004. Variación de meso-escala en el asentamiento y reclutamiento de cirripedios intermareales en la costa de Chile central. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
44. Broitman, B., S.A. Navarrete, S.D. Gaines, 2004. Estructura espacial de la diversidad en el ensamblaje intermareal de Chile central. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
45. Piñones, A., A. Valle-Levinson, D.A. Narváez, C.A. Vargas, S. A. Navarrete, J.C. Castilla, 2004. Advección diaria de la pluma del río Maipo (Chile central) y su relación con la brisa marina. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
46. Narváez, D.A., C. Vargas, A. Piñones, S.A. Navarrete, 2004. Relajación de surgencia y ondas internas de alta frecuencia: su relación con el asentamiento de invertebrados marinos en Chile central. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
47. Nielsen, K., T. Freidenburg, P. Halpin, A. Sutton, S. Navarrete, J. Lubchenco, B. Menge. 2004. Geographic variation in grazer-alga interaction strength and effect: comparative experiments in three upwelling systems in the Pacific Ocean basin. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, Oregon, USA
48. Navarrete, S.A., B. Broitman, E. Wieters. 2004. Oceanographic control of species interactions over regional scales: setting the limits to ecological generalizations. Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, Oregon, USA
49. Navarrete, S.A., 2004. Ecología del reclutamiento y las interacciones biológicas en sistemas marinos. Reunión Binacional de Ecología, Chile-Argentina, Mendoza, Argentina
50. Manríquez, P.H, Castilla, J.C, Navarrete, S.A, Zacherl, D, Gaines, S.D. 2004. Señales químicas y su uso en estudios de dispersión larval, asentamiento y la reconstrucción de la ecología trófica post-asentamiento:

resultados y perspectivas en el gastrópodo *Concholepas concholepas*. Reunión Binacional de Ecología, Chile-Argentina, Mendoza, Argentina

51. Lagos, N., Castilla, J.C., Navarrete, S.A., 2004. Sincronía del reclutamiento en Chile central y norte: escala espacial y acoplamiento con procesos oceanográficos. Reunión Binacional de Ecología, Chile-Argentina, Mendoza, Argentina
52. Broitman, B., Navarrete, S.A., Blanchette, C.A., Gaines, S.D., 2004. Patrones de reclutamiento y el forzamiento oceanográfico: comparando Chile central y la costa oeste de Estados Unidos. Reunión Binacional de Ecología, Chile-Argentina, Mendoza, Argentina
53. Fernández, M., Navarrete S.A., 2004. Variabilidad espacial en inversión en reproducción y en producción de larvas: hacia la definición de zonas "fuentes" y "sumideros". Reunión Binacional de Ecología, Chile-Argentina, Mendoza, Argentina
54. Navarrete, S.A., 2004. Conocimiento y conservación de la biodiversidad marina costera. Reunión Internacional de Ciencias de la Tierra, Santiago, Chile
55. Parragué, M. & S.A. Navarrete 2005. Patrones de reclutamiento temporal y regional de dos especies de jaibas intermareales que compiten por el uso de recursos. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile, Mayo.
56. Manzur, T. & S.A. Navarrete 2005. Reclutamiento, distribución y dieta de asentados y juveniles del sol de mar *Heliaster helianthus* en Chile central. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile, Mayo.
57. Castillo, M. & S.A. Navarrete 2005. Efectos locales y remotos sobre la variación temporal en clorofila superficial. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile, Mayo.
58. Aguilera, M. & S.A. Navarrete 2005. Efectos de *Chiton granosus* y otros pastoreadores sobre la sucesión algal en la zona intermareal de Chile central. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile, Mayo.
59. Lagos, N., Navarrete, S.A., Castilla, J.C., 2005. Variación de meso escala en el asentamiento y reclutamiento de cirripedios en Chile central. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile, Mayo.
60. Neill, P., J. C. Castilla, J. A. Correa, S.A. Navarrete 2005. Introduction of *Codium fragile* (CHLOROPHYTA) to the Chilean coast and its effects on a subtidal algal community. Fourth International Conference on Marine Bioinvasions, August 24-26, 2005, New Zealand
61. Manzur, T. & S.A. Navarrete 2005. Foraging ecology of the South American sun-star: Effects of prey on predator population. Annual meeting of the Western Society of Naturalists, Monterrey, California, November 17-20, 2005.
62. Navarrete, S.A. & E.L. Berlow 2005. Variable interaction strength stabilize marine community pattern. Annual meeting of the Western Society of Naturalists, Monterrey, California, November 17-20, 2005.
63. Navarrete, Sergio A., Broitman, Bernardo & Bruce A. Menge. Interhemispheric comparison of spatial and temporal scales of variation in recruitment to rocky intertidal communities: Pattern persistence and discontinuities. Annual Meeting of the Western Society of Naturalists, Washington, USA, November 2006
64. Tapia, F.J., M.I. Castillo, S.A. Navarrete, J.C. Castilla, R. Branch, B. Broitman, B. Menge. 2006. Local index of upwelling intensity for the inner-shelf coastal ocean. International Temperate Reef Symposium, Santa Barbara, USA, Julio 2006

65. Castillo, M.I., F.J. Tapia, E.A. Wieters, S.A. Navarrete. 2006. Regional patterns in the temperature regime of inner-shelf coastal environments. International Temperate Reef Symposium, Santa Barbara, USA, Julio 2006
66. Zakas, C., J. Binford, S. Navarrete & J. Wares. 2007. Restricted Gene Flow Among Barnacle Populations Indicates Possible Selection or Ecological Shift. Benthic Ecology Meeting, Atlanta, USA, Marzo 2007
67. Caro A., S.A. Navarrete & J.C. Castilla. 2007. Variabilidad fenotípica en producción de biso de choritos intermareales en respuesta a depredadores con diferentes estrategias. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
68. Manzur, T. & S. A. Navarrete. 2007. A dieta y respuestas a variación en presa del sor de mar *Heliaster helianthus*. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
69. Escobar, J. & S. A. Navarrete. 2007. Variación geográfica en respuestas de escape de herbívoros intermareales al depredador *Heliaster helianthus*. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
70. Barahona, M. & S.A. Navarrete 2007. Tasas de desplazamiento del sol de mar *Heliaster helianthus* en respuesta a variación en productividad de presas. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
71. Tapia, F. & S.A. Navarrete. 2007. Asentamiento de cirripedios y la inferencia de procesos de transporte larval en Chile central. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
72. Broitman, B., S. A. Navarrete & B.A. Menge 2007. Generación y manetnción de patrones de reclutamiento en la costa de Chile y California-Oregon. Reunión Binacional de Ecología., La Serena, Octubre 2007
73. Faugeton, S., M. Valero, M. Fernández, S.A. Navarrete, P.A. Haye, E. Poulin, J. Correa, J.C. Castilla, L. Cárdenas, F. Tellier, A. Brante, G. Peralta, A. Varela, P. Salinas. 2007. Patrones filogeográficos concordantes en diversas especies apoyan un origen antiguo de la zona de transición biogeográfica a 30°S. Reunión Anual Sociedad de Biología, Pucón, Chile
74. Cuellar, J., A. Giraldo & S. Navarrete 2007. Efecto de la heterogeneidad de sustrato sobre la riqueza y abundancia de especies en un intermareal rocoso del pacífico tropical. Libro resumen. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Florianopolis, Brasil.
75. Tapia, F.T., S. A. Navarrete, B.A. Menge, M. Castillo, J. Largier J. C. Castilla 2008. Indices for the intensity of upwelling-induced variability in shallow inner-shelf environments. International Upwelling Symposium, Las Palmas, Gran Canarias, June 2-7 2008
76. Broitman, B.R., S.A. Navarrete, C.A. Blanchette, G.M. Branch. 2008. Dynamics of larval arrival to intertidal habitats in California, Chile and South Africa. International Upwelling Symposium, Las Palmas, Gran Canarias, June 2-7 2008
77. Wieters, E.A. & S.A. Navarrete. 2008. Upwelling-driven variation in algal morphology can propagate through the benthic food webs by shifting the balance of positive and negative interactions. International Upwelling Symposium, Las Palmas, Gran Canarias, June 2-7 2008
78. Venegas, R., T. Strub, R.M. Letelier, S.A. Navarrete. 2008. Spatial and interannual variability in sea surface temperature, chlorophyll concentrations, sea surface height, and wind along the four major boundary currents International Upwelling Symposium, Las Palmas, Gran Canarias, June 2-7 2008

79. Barahona, M. & S.A. Navarrete. 2008. Patrones de mortalidad post-aseñamiento de el cirripedio intermareal *Jehlius cirratus*: variación micro-espacial y entre cohortes. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile. Mayo 2008.
80. Tapia, F. & S.A. Navarrete. 2008. Procesos físicos de alta frecuencia y estructura espacio-temporal del asentamiento larval en invertebrados bentónicos costeros. Reunión Anual de Ciencias del Mar, Viña del Mar, Chile. Mayo 2008.
81. Escobar, J.B. & S.A. Navarrete. 2008. Fuerte control del límite inferior de la distribución vertical del alga roja *Mazzaella laminarioides* (Bory) por peces herbívoros en zonas expuestas al oleaje. Reunión Anual Sociedad de Biología, Pucón, Chile
82. Shinen, J. & S.A. Navarrete. 2008. Mecanismos de competencia entre especies de mitílidos en Chile y California. Reunión Anual Sociedad de Biología, Pucón, Chile
83. Aguilera, M. & S.A. Navarrete. 2008 Functional Redundancy or Complementarity? An Experimental evaluation of the effects of molluscan grazer species on algal colonization. VII Congreso Latinoamericano de Malacología (CLAMA), Valdivia, Chile, Noviembre 2-7, 2008
84. Martínez, P., V. Ortiz, S.A. Navarrete, C. Valdovinos & F. Véliz. 2008. Análisis de las historias de vida de gastrópodos intermareales de Chile: claves del desarrollo basadas en la regla de Torzón. VII Congreso Latinoamericano de Malacología (CLAMA), Valdivia, Chile, Noviembre 2-7, 2008
85. Guíñez, R., C. Briones, F. Orellana, M.P. Astorga, G. Castro, J.E. Toro, M. Pérez, P. Presa & S.A. Navarrete. 2008. Diferenciación geográfica genética y fenotípica al interior de la distribución de *Perumytilus purpuratus*. VII Congreso Latinoamericano de Malacología (CLAMA), Valdivia, Chile, Noviembre 2-7, 2008
86. Aguilera, M. & S.A. Navarrete. 2008. Patrones contrastantes de movimiento y forrajeo en moluscos herbívoros que coexisten en el intermareal rocoso: consecuencias sobre las comunidades de algas. XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología Argentina, San Luis, Argentina, Noviembre 25-28
87. Caro, A., S.A. Navarrete, J.C. Castilla. 2009. Tasas de reclutamiento como determinantes de la estructura de comunidades intermareales?. XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Valdivia, Chile, Octubre 8-10.
88. Januario, S. & S.A. Navarrete. 2009. Selectividad de hábitat por larvas de dos especies de jaibas intermareales y su influencia sobre patrones de repartición de recursos. XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Valdivia, Chile, Octubre 8-10.
89. Manzur, T. & S.A. Navarrete. 2009. Respuesta de escape y distancia de percepción del depredador: *Heliaster* y *Tetrapygyus niger* (Predator induced escape response and predator perception distance in *Tetrapygyus niger*). XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Valdivia, Chile, Octubre 8-10.
90. Escobar, J. & S.A. Navarrete. 2009. The role of fish herbivory in controlling the distribution of the dominant corticated alga *Mazzaella laminarioides*: Is there predictable variation across sea-scapes?. Western Society of Naturalists, Monterrey, California, USA, November 12-16
91. Shinen, J. & S.A. Navarrete. 2009. Coexistence and intertidal zonation of chthamalid barnacles along central Chile: Interference competition or a lottery for space? Western Society of Naturalists, Monterrey, California, USA, November 12-16
92. Januario, S. & S.A. Navarrete 2010. Cangrejos caníbales: consecuencias de la depredación inter-cohorte
93. sobre patrones diferenciales de uso de recursos compartidos. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina, Agosto 2010

94. Shinen, J. & S.A. Navarrete. 2011. Barnacle lotteries and competitive equivalence: the roles of variable recruitment and interference on species coexistence. Ninth International Temperate Reefs Symposium, June 26-July 1st, Plymouth, UK
95. Aguilera, M. & S.A. Navarrete. 2011. Functional identity and functional structure of a molluscan herbivore assemblage change drastically through algal succession. Ninth International Temperate Reefs Symposium, June 26-July 1st, Plymouth, UK
96. Caro, A.U., S.A. Navarrete, J.C. Castilla. 2011. Rocky intertidal metacommunity structure: evaluating ecological drift and local interactions as key process. Ninth International Temperate Reefs Symposium, June 26-July 1st, Plymouth, UK
97. Almar, R., R. Cienfuegos, M.Villagrán, S. Navarrete, R. Finke, P. Von Dassow, R. De la Iglesia, P. Catalán, D. Figueroa, R. Abarca, S. Solari, D. Conde, A.Osorio. 2011. Desafios de la nueva red latinoamericana de video monitoreo costero remoto en las fachadas Pacífica, Caribe y Atlántica. II Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sudoriental. La Serena, Noviembre 2011.
98. Tapia, F. Castillo, M. Largier J. y S. A. Navarrete. 2011. Discontinuidad latitudinal en los regímenes de variabilidad térmica de la plataforma interior en Chile centro-norte. ¿Sólo un efecto del viento?. II Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sudoriental. La Serena, Noviembre 2011.
99. Mizrahi, D., Flores, A.V., Navarrete, S.A. 2011. Preferência de inclinação de substrato do coral sol, *Tubastraea coccinea*, no litoral norte do Estado de São Paulo - Estudos de campo e laboratório. Reunião Colacmar, Brasil
100. Llanillo del Río PJ, Pelegrí JL, Navarrete S, Stramma L, Karstensen J, 2012. ENSO induced changes in water mass distribution and ventilation of the oxygen minimum zone in the eastern tropical South Pacific, póster, II Encuentro de la Oceanografía Física Española, 14 a 16 de noviembre de 2012, Madrid.
101. Mizrahi, D., Flores, A.V., Navarrete, S.A. 2013. Interações alelopáticas reguladoras do assentamento larval do coral sol *Tubastraea coccinea*. 4to Congreso Brasileiro de Biología Marinha. Florianópolis 19-23 Marzo.
102. Fernandez, M.O., S.A. Navarrete, A.C. Marques. 2013. Uma comparação latitudinal da variação temporal na estrutura de assembleias de cnidários bentônicos em portos. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, COLACMAR 2013. Punta del Este, Uruguay, 1 27 al 31 de Octubre.
103. Escobar J. & S.A. Navarrete, 2013. Determinación experimental de los efectos de la depredación sobre dos especies de Choritos intermareales en la costa de Chile Central. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile, Noviembre 2013
104. Lamb, E., S. Karithys, R. Uribe, M. Parragué, S.A. Navarrete. 2013. Escalas espaciales de variabilidad en reproducción y abundancia de tres filtradores sésiles intermareales y sus determinantes oceanográficos. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile, Noviembre 2013
105. Karithys, S., A. Medrano, J. Shinen, S.A. Navarrete. 2013. Predation as a driving force for the relative abundances of two intertidal chthamalid barnacles. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile, Noviembre 2013
106. Uribe, R; G. Flores, S.A. Navarrete, 2013. Comparación de la tolerancia térmica entre dos especies de mitílidos intermareales. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile, Noviembre 2013

107. Fernandez, M.O., S.A. Navarrete, A.C. Marques, 2014. Importância da escala temporal e do tipo de microhabitat em levantamentos de assembleias de hidroides (Cnidaria, Hydrozoa) no canal de São Sebastião (SE Brasil). XXX Congresso Brasileiro de Zoologia, Porto Alegre, Brazil, 4-7 Febrero 2014.
108. Shinen, J., R.L. Kordas, S.A. Navarrete. Weathering it together: 2015. The effect of climate variability on the neutral coexistence of barnacle competitors on Chilean rocky shores. Ecological Society of America Annual Meeting, Sacramento, California
109. Escobar, J. & S.A. Navarrete. 2015. Predation and escape responses in keystone intertidal predators. The effect of climate variability on the neutral coexistence of barnacle competitors on Chilean rocky shores. Ecological Society of America Annual Meeting, Sacramento, California
110. Wares, J.P., Ewers-Salcedo, C., Navarrete, S.A. 2015. The relationship between biogeography and phylogeography: Case study of a Chilean intertidal barnacle (*Notochthamalus scabrosus*). Annual Meeting of the Society-for-Integrative-and-Comparative-Biology (SICB), West Palm Beach, USA
111. Bonicelli, J, J. Tyburczy, F.J. Tapia, B.A. Menge, S.A. Navarrete. 2015. Migración vertical diurna y distribución de larvas de cirripedios y bivalvos en la plataforma interior de Chile central. Reunión Anual de Ciencias del Mar
112. Broitman BR, Lara C, Valdivia N, Manríquez P, Parragué M, Navarrete SA. 2016. Patterns of oceanographic control of larval supply to invertebrate populations of wild and harvested species. Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, Argentina.
113. Navarrete, S.A., S. Kéfi, E.A. Wieters, V. Miéle, E.L. Berlow 2016. Dealing with ecological complexity: The multiplex structure of the Chilean intertidal trophic and non-trophic web. International Temperate Reef Symposium, Pisa, Italy, June 26-30, 2016
114. Weidberg, N., A. Ospina, M. Barahona, J. Bonicelli; Sergio A. Navarrete. 2016. Trends, seasonality and spatial variability in recruitment of intertidal invertebrates along Central Chile over the past 16 years. International Temperate Reef Symposium, Pisa, Italy, June 26-30, 2016
115. Baldanzi S, Navarrete S, Fernandez M. 2016. Latitudinal variation in the maternal investment of the kelp crab *T. dentatus* along the coast of Chile. International Temperate Reef Symposium, Pisa, Italy, June 26-30, 2016
116. Tapia, F., Navarrete, S., Gallardo-Escárate, C. 2016. Más allá de la dispersión larval – Nuevas herramientas para entender efectos de variabilidad ambiental sobre individuos y poblaciones bentónicas costeras. Reunión Anual de Ciencias del Mar
117. Ospina-Alvarez A.; Navarrete S.; Aiken CM. 2017. Spawning during the period of flow potential connectivity in an Eastern boundary upwelling system. ECSA 56 Coastal systems in transition from a natural to an anthropogenically modified state. Bremen, Germany, Sept 4-7, 2016
118. McCabe, M. & S.A. Navarrete., 2017. Escalas de variabilidad espacial y determinantes ambientales de la reproducción del mitílido intermareal *Perumytilus purpuratus*. Reunión Anual de la Sociedad de Ecología, Puerto Varas, Chile.
119. Weidberg, N, Bularz, B., Lopez Rodriguez, S., Navarrete, SA. 2017. Modulation of spatial synchrony in settlement of intertidal invertebrates. 11th International Larval Symposium. Hawaii, USA
120. Aravena, C., L. Daille, I. Vargas, S. Navarrete & R. De la Iglesia. 2018. Caracterización del acoplamiento metabólico entre bacterias y diátomeas y su influencia en el asentamiento de larvas en biopelículas asociadas a biocorrosión. Reunión Anual de Ciencias del Mar. Valdivia, Chile

121. Rubio, F., C. Galarce, R. Barros, M. Parragué, L. Daille, Armijo, G. Pizarro, M. Walczak, R. De La Iglesia, S. Navarrete, I. Vargas. 2018. Microbial influenced corrosion evaluation in natural seawater: laboratory vs offshore testing. International Congress On Marine Corrosion and Fouling. Melbourne, Florida
122. Pareja, C., C. Arboleda, S. A. Navarrete & R. De la Iglesia. 2018 Variabilidad espacial de biopelículas epilíticas del intermareal rocoso ¿Zonación o azar?. Reunión Anual de Ciencias del Mar. Valdivia, Chile
123. Arboleda, C., B. Pareja, R. De la Iglesia, S. Navarrete. 2018. Entendiendo las interacciones entre macroinvertebrados y la diversidad y función de las biopelículas epilíticas microbianas del intermareal: efectos del mucus pedal de moluscos. Reunión Anual de Ciencias del Mar. Valdivia, Chile
124. Barahona, M., L. Jaugeon, D. Véliz, S. Faugeron and S.A. Navarrete 2018. Reclutamiento, tamaño poblacional y distribución espacial de la diversidad genética. XXV Reunión anual de la Sociedad de Ecología de Chile, 26-28 November, Valdivia, Chile
125. Barahona, M., B. Broitman y S. A. Navarrete 2018. Cambios ambientales de largo plazo subyacen cambios en reclutamiento y poblaciones de invertebrados marinos costeros, pero las tendencias varían a escala regional. XXV Reunión anual de la Sociedad de Ecología de Chile, 26-28 November, Valdivia, Chile
126. Navarrete, S.A., M. Barahona, B. Broitman, N. Weidberg. Long-term fluctuations and regime shifts in the replenishment of coastal marine populations reveal the complex nature of climate change in the coastal ocean. EEF (European Ecology Federation) Congress 2019, Lisbon, Portugal.
127. Weidberg, N., A. Ospina-Alvarez Congress 2019, Climate-driven fluctuation in primary productivity of the coastal ocean of central Chile. Lisbon, Portugal.
128. Ávila-Thieme M.I., D. Corcoran, A. Pérez-Matus, P.A. Marquet, S.A. Navarrete & F.S. Valdovinos. Eigenvector-based algorithm detect the most detrimental deletion sequence in both topological and dynamical networks extinction analysis. 2019. The international society for ecological modelling global conference. Salzburgo, Austria.
129. Tralma L., Ávila-Thieme M.I., S.A. Navarrete, P.A. Marquet, F.S. Valdovinos, P.A. Camus. Redundancy, extinction and robustness in rocky intertidal food webs. 2019. The international society for ecological modelling global conference. Salzburgo, Austria
130. Arboleda-Baena, C; Pareja, B; De la Iglesia, R; Logares, R; Navarrete, S.A. The complex interaction between macroorganisms and microscopic biofilm in the intertidal rocky shore: trophic and non-trophic pathways. Western Society of Naturalists, Ensenada, Mexico, November 2019

b) Symposia

1. Taller Internacional IAI acerca de “Oceanic, Estuarine and Coastal Processes in Temperate Zones. Charla: “Upwelling as a major forcing of ecological organization along the coast of Oregon and California”. (1993). Montevideo, Uruguay, Agosto.
2. Invitado al Taller Internacional IAI acerca de “Oceanography, Ecology and Global Change”, Charla: “Benthic-pelagic coupling in rocky shores”. (1996). Viña del Mar, Chile, Noviembre.

3. Coordinador del Simposio Internacional y charla “Quantifying the strength of interactions between predators and prey” en el Cuarto Temperate Reef Symposium. (1997). Santiago, Chile, Julio.
4. Invitado al simposio “Interaction strengths: Theoretical models and empirical evaluations”, coordinado por Tim Wootton and Mark Laska, Reunión Anual de la Ecological Society of America, (1997). Albuquerque, New Mexico, USA. Agosto.
5. Invitado al simposio “Biogeographical patterns of nearshore invertebrates”, coordinado por Steven D. Gaines en la reunión anual de la Western Society of Naturalists, (1997). Monterey, California, USA, Diciembre.
6. Coordinador (junto a J.C. Castilla) del taller internacional Mellon “Links Between Nearshore Oceanography and Benthic Communities”, (1998). Las Cruces, Chile,
7. Coordinador (junto a M. Fernández y P. Marquet) del taller internacional, “Macroecological patterns in marine nearshore ecosystems: comparison between hemispheres”. (2000). Viña del Mar, Chile.
8. Coordinador (Junto a B. Menge, Steven Gaines, J. Luchenco y J.C. Castilla) del segundo Taller Internacional Mellon “Links between nearshore oceanography and benthic communities”. (2000). Corvallis, Oregon, USA
9. Taller internacional Large Scale Patterns in Marine Ecology, charla “Conexiones y dinámicas en sistemas costeros litorales: Bahías y costas abiertas”, coordinado por Dr. Juan C. Castilla. (Octubre 2000), Santiago, Chile.
10. Invitado al Simposio “Interacciones Indirectas”, I Reunión Binacional de Ecología, (2001). Bariloche, Argentina.
11. Invitado al Simposio “Large Scale Patterns in Marine Ecology”, Western Society of Naturalists, (2002). Monterey, California, USA
12. Invitado al Taller Conservación Marina en Chile, CEPAL, “Experiencia en la Reserva Marina de Las Cruces. (2002). Santiago, Chile
13. Invitado al Simposio Bottom-up regulation of marine communities, charla “Upwelling and Shadows: Spatially dynamic community regulation and the fuzzy signal of bottom-up factors over meso-scales”. (2002). International Temperate Reef Symposium, Christchurch, New Zealand
14. Organizador junto a Miriam Fernández de Simposio de “Gradientes y discontinuidades en el ecosistema costero de Chile central: implicancias biogeográficas”. Reunión Anual de Ciencias del Mar, (May 2004), Coquimbo, Chile
15. Organizador junto a Bruce Menge del Simposio de “Geographic dimension of species interactions”, held at the Annual Meeting of the Ecological Society of America, (August 2004), Portland, Oregon, USA.
16. Invitado al Simposio “Conservación y Funciones de la Biodiversidad Marina y Terrestre”, Reunión Internacional de Ciencias de la Tierra, (Octubre 2004), Santiago, Chile

17. Organizador del Simposio “Cuando los hijos se van y solo algunos vuelven: Ecología del reclutamiento de invertebrados marinos”, Reunión Binacional de Ecología, (November 2004), Mendoza, Argentina
18. Organizador junto a Bruce Menge del Taller “Benthic pelagic coupling: New insights arise from interhemispheric comparisons”. 27-29 Agosto 2005, Ciudad del Cabo, Sud Africa.
19. Charla en la Academia Chilena de Ciencias como parte del taller de presentaciones de los miembros del Programa Ciencia de Frontera. (2005). Santiago, Chile
20. Profesor encargado de un mini curso de Diseño Experimental (invitado), (2006). Universidad del Valle, Cali, Colombia.
21. Invitado a Simposio “Evaluación de Impacto”, VII Congreso Bioincrustacao Marina (BIOINC), (Noviembre 2007), Arrial do Cabo, Brasil.
22. Organizador del Taller “ICORUMBA: Inter-hemispheric comparisons of research on benthic-pelagic coupling”, (Diciembre 2007), Valparaíso, Chile
23. Organizador junto a Miguel Santos (Portugal) del simposio “Nearshore EBUS ecosystems” en el taller Internacional Upwelling Symposium, June 2008, Canary Islands, Spain
24. Invitado a taller de trabajo para la colaboración entre el centro Regional CEAZA, CASEB-PUC y las Universidades de California Santa Barbara y Davis. Agosto 27-30 2008. Organizado por Dr. Bernardo Broitman, La Serena, Chile
25. Co-Organizador junto a Bernardo Broitman del Simposio “Entre Tongoy y Los Molles: Ecología, biogeografía y filogeografía de una zona de transición”, organizado en la XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Octubre 8-10, 2009. Valdivia, Chile
26. Co-Organizador junto a Eric Berlow de un taller sobre teoría y aproximaciones empíricas para el estudio de tramas tróficas. Sierra Nevad Research Institute, (Sept 23-27, 2009), University of California, Merced, Yosemite, California USA
27. Invitado al Taller Biodiversidad Marina en América del Sur: Análisis de Resultados Proyecto NAGISA y Nuevas Perspectivas. Charla “Patrones de diversidad y estructura de Comunidades En Chile”. (2010). Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela,
28. Organiza el taller internacional “Embracing complexity: looking at Chilean fisheries socio-ecosystems”, desarrollado en Las Cruces 6-8 diciembre 2012.
29. Organiza el taller internacional “II. Workshop on Complexity and Artsianal fisheries in Chile”, desarrollado em Las Cruces, 8-10 Enero 2014.
30. Participa en taller sobre “Sitios de Estudio de Largo Plazo” con la presentación “La importancia de estudios de largo plazo y la observación in situ del océano costero para entender las consecuencias de estresores de cambio global en ecosistemas marinos”. Noviembre 2015, Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile.

31. Co-organiza Taller sobre “Estudios interdisciplinarios de Biofouling-Biofilms y Biocorrosión”, organizado entre el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental (Facultad de Ingeniería UC) y la Facultad de Ciencias Biológicas. Diciembre 2015, Las Cruces
32. Organiza (junto a Dr. H. Ramírez, Centro Modelación Matemática, U de Chile) el Taller “Sustainability of Fisheries and Conservation of Biodiversity in the Coastal Ocean” en la III Chile-U Tokyo Symposium (Universidad de Chile, Universidad Católica, Universidad de Tokyo). Puerto Natales, 8-11 Noviembre 2016.
33. Organiza junto a Sebastián Vicuña de la Facultad de Ingeniería UC, el taller de trabajo “Uso y efectos de la disponibilidad de agua explotación y sustentabilidad: Temas centrales para enfrentar Cambio Global en sistemas mediterráneos”, el que se realiza el 25-27 de Mayo 2017 en el Museo de Historia Natural de la Ciudad de Madrid, España. Participan 13 profesores UC, 10 investigadores CSIC de España.
34. Co-organiza taller de trabajo inter-disciplinario sobre energías marinas renovables, con profesores e investigadores de la Universidad de Magallanes, UC, Universidad Austral de Chile y MERIC, Punta Arenas, Marzo 2017
35. Co-organiza la IV Escuela Iberoamericana en Cambio Global, que se desarrolla en Mourillo de Tou. España, October 2018
36. Navarrete, S.A. Invited talk on MERIC Biofouling in Chile in the international symposium on Marine Renewable Energy, held at Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, December 2018.
37. Navarrete, S.A.. Invitado a Simposio “Uso y aplicaciones de Redes en Biología”, Simposio estudiantes de doctorado de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Mayo 2019.

c) Invited Conferences, Keynote Speeches and Seminars

1. Seminario Departamental “Patrones de diversidad y estructura de comunidades. Desde la escala continental a la escala de procesos locales”. Departamento de Ecología, P. Universidad Católica de Chile, (Abril 2001), Santiago, Chile
2. Seminario Departamental (invitado). “Patrones de Estructura y Dinámica de Comunidades Intra-marineas modulados por Procesos Oceanográficos”. 2006. Universidad del Valle, Cali, Colombia
3. Conferencia Plenaria (“Keynote Speech”) “Benthic-pelagic coupling over regional scales and the strength of species interactions”. 2002. Western Society of Naturalists, Monterey, California, USA

4. Conferencia Plenaria (Keynote Speech). “Dispersión, reclutamiento y la estructura de Comunidades Intermareales. III Reunión Binacional de Ecología Chile-Argentina. Octubre 2007, La Serena, Chile
5. Seminario Departamental (invitado) “Oportunidades para educación de postgrado en ecología en la Pontificia Universidad Católica de Chile”, Laboratorio de Biofilme y Bioincrustación Marina do Arrial do Cabo, Noviembre 2007, Brasil.
6. Seminario Departamental (invitado), “Investigación en Transporte Larval, Dispersión y Reclutamiento en Comunidades Marinas”, Centro de Biología Marina (CEBIMAR), Universidad de Sao Paulo, (USP), Noviembre 2007, Sao Sebastiao, Brasil.
7. Seminario Departamental (invitado), “Investigación en Transporte Larval, Dispersión y Reclutamiento en Comunidades Marinas”, Laboratorio de Biología, Campus San Vicente, Universidad Nacional del Estado de Sao Paulo (UNESP), Noviembre 2007, San Vicente, Brasil.
8. Seminario CEBIMAR, “Community regulation in upwelling ecosystems: spatial variability and the fuzzy signal of bottom-up processes”, Centro de Biología Marina (CEBIMAR), Universidad de Sao Paulo, (USP), Abril 2008, Sao Sebastiao, Brasil.
9. Seminario en Escuela de Oceanografía, Universidad de Sao Paulo (USP), “Dispersal, recruitment and Community Ecology”, Abril 2008, Sao Paulo, Brasil.
10. Conferencia Plenaria (“Keynote Speech) “Meso-scale patterns of community structure and the spatial and temporal variability in recruitment: Do they reflect oceanographic processes?”. Fifth Temperate Reef Symposium, February 2000, Cape Town, South Africa
11. Conferencia Plenaria (Keynote Speech). “Dispersal, larval transport and recruitment: Determinants of community structure over large scales”. VII Congreso Bioincrustación Marina (BIOINC), Noviembre 2007, Arrial do Cabo, Brasil.
12. Conferencia Plenaria en el III Congreso Latinoamericano de Ecología (III CLAE), “Dispersión Larval, Reclutamiento y la Importancia de Procesos Locales y Regionales en Comunidades Marinas”. September 2009, San Lorenzo, Brasil.
13. Conferencia invitada en la “USP Conference About The Sea”, organizado por la Rectoría de la Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo Brazil, 16-18 Mayo 2012.
14. Invitado a Seminario Departamental (Department Seminar) “Larval dispersal, recruitment and the importance of local versus regional processes on coexistence and structure of rocky intertidal communities”, en el Department of Biological Sciences, University of South Carolina. Columbia, South Carolina. September 2010.

15. Invitado a conferencia en centro INTA, Universidad de Chile “Ecología, dispersión y variabilidad oceánica: La necesidad de estudios inter-disciplinarios para la sustentabilidad y la protección de la biodiversidad en el océano costero”. Santiago, Chile, 29 Junio 2013
16. Conferencia Plenaria (keynote Speech) en la Annual Meeting of International Long Term Ecological Sites. December 2014, Valdivia, Chile.
17. Keynote Speech at the Presidential Symposium, “Dispersal and the maintenance of biodiversity in marine meta-communities: from strongly deterministic niche differentiation to stochastic neutral coexistence”. November 2015, Annual meeting of the Western Society of Naturalists, Sacramento, California
18. Invitado a dictar Conferencia Plenaria a la I Seminario de Avances en Investigación del Doctorado en Ciencias del Mar, coordinado por 6 Universidades Colombianas a Inveemar, Santa Marta, Noviembre 16-18 DE 2016. Título: Larval dispersal, recruitment and the need for inter-disciplinary studies to protect the coastal ocean.
19. Invitado a ofrecer Keynote Speech “Dealing with ecological complexity: The multiplex structure of the Chilean intertidal trophic and non-trophic web” en el XII BIOINC (Congreso Brasileiro do bioincrustacao, ecologia e biotecnologia mairna), Arraial do Cabo, Brasil. 1-4 agosto 2017
20. Invitado a ofrecer la Charla Inaugural en la Primera Reunión de Ciencias del mar de El Salvador, “Dispersión Larval, Oceanografía y Ecología: La necesidad de estudios inter-disciplinarios para proteger la biodiversidad”, Ciudad de El Salvador, Octubre 2017
21. Invitado a “Department Talk” del Institute Ecologie et Evolution, Montpellier. “Dispersal in marine ecosystems: consequences for the maintenance of biodiversity, management and conservation”. November 16th, 2018
22. Invitado a Conferencia de Facultad. “Dispersión, complejidad y mantención de la biodiversidad en sistemas marinos. Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Mayo 2019.
23. Invited to the plenary talk at Presidential Symposium, Western Society of Naturalists, on the importance of International Education, Ensenada, Mexico, November 2019

Funding:

a) Current Grants

1. Principal Investigator, #1160289, “Recruitment and Connectivity over a landscape of Marine Protected Areas: Testing simple models to improve conservation and sustainable management in central Chile”.
2. Researcher, Marine Energy Research and Innovation Center, MERIC. CORFO-DCNS France. 2015-2023
4. Researcher, LINC-Global (Laboratorio Internacional para estudio de Cambio Global), between Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Spain, P. Universidad Católica de Chile, and Universidad Federal do Rio de Janeiro, Brazil.
5. co-Invetsigator Does spatial structure determine functional structure and diversity in urbanized coastal ecosystems? The role of habitat heterogeneity in providing resilience. Moises Aguilera (PI). Fondecyt Regular
6. Redes en evolución. Proyecto Universidad de Valparaíso, Liderado por Rolando Rebolledo
7. AvH, Alfred Weneger Institute, Germany. Liderado por Daniela Storch

b) Past Grants

- ◆ 2. Researcher, Nucleo Milenio, “Centro de Conservación Marina”, Iniciativa Científica Milenio (ICM,P10-033F). 2011-2017
- ◆ Principal Investigator. Proyecto Fondecyt Regular #1120158 “Species interactions over the landscape of recruitment variability: predator-mediated coexistence, feedbacks and topographic effects” 2012-2015.
- ◆ Foreign Co-Investigator, NSF “COLLABORATIVE RESEARCH: Evaluating Marine Clines to Predict Larval Retention” (PI: J. Wares, University of Georgia, USA). 2012-2015
- ◆ Co-Investigador proyecto LIA, Laboratorio Internacional de Cooperación, CNRS-Conicyt, Cooperación Francesa. Section topic: "Use of molecular markers to characterize population genetic structure of invertebrates across an oceanographic and biogeographic discontinuity". 2004-2012
- ◆ Principal Investigator Programa 6, Proyecto FONDAP-Fondecyt 1501-0001, Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad. Duración: Enero 2007-Enero 2012
- ◆ Co-Investigador Extranjero, Proyecto NSF (USA) “PLANNING GRANT: Ecological Forecasting of intertidal ecosystems in Chile” (PI: B. Helmuth, University of South Carolina, USA). 2010
- ◆ Investigador Principal proyecto Fondecyt 1070335 “Regional-scale variation in recruitment of dominant intertidal sessile species: Oceanographic drivers and consequences for population dynamics and interspecific competition”. Duración: Marzo 2007 - Marzo 2011.
- ◆ Investigador Principal proyecto de la Andrew W. Mellon Foundation. Titulo: “Inter-continental collaborative research: Settlement and species interactions as structuring agents of benthic communities”. Duración: Septiembre 2007– Diciembre 2009
- ◆ Investigador Principal proyecto Fondecyt 1040787 “Predator-prey interactions among sites: The effects of large variation in prey recruitment on intertidal predator assemblages”. Duración: Marzo 2004 - Marzo 2007.
- ◆ Investigador Principal proyecto de la Andrew W. Mellon Foundation. Titulo: “Links between benthic and pelagic ecosystems: meso-scale processes structuring benthic communities”. Duración: Julio 2004 – Agosto 2007.

- ◆ Co-Investigador proyecto Fondecyt 1020860. Título: “Reproductive investment and clutch size determination in marine invertebrates: what can be learned from transition zones” (PI: M. Fernández). 2003-2006.
- ◆ Investigador Programa 6, Proyecto FONDAP-Fondecyt 1501-0001, Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad. Duración: Enero 2001-Enero 2006 (Pi: Dr. Juan C. Castilla)
- ◆ Investigador Principal proyecto de la Andrew W. Mellon Foundation. Título: “Links between benthic and pelagic ecosystems: Testing Hypotheses and Contrasting Results Between Hemispheres”. Duración: Julio 2001 – Agosto 2004.
- ◆ Co-Investigador proyecto ECOS-Francia (PI: Miriam Fernandez)
- ◆ Investigador Principal, Proyecto de la Andrew W. Mellon Foundation. Título: “Integration and Synthesis of Marine Ecological Processes: Linking Benthic Ecology and Nearshore Oceanography”. Duración: Julio 1998 – Agosto 2001. Monto: USD\$ 285.000, Co-PI: J.C. Castilla.
- ◆ Investigador Principal Proyecto EXPLORA-Conicyt (evento), “Las ciencias del mar en una planeta azul: Qué hemos aprendido de nuestro mar?”. Duración: Marzo-Mayo 2001. Monto: M\$ 1800
- ◆ Investigador Principal proyecto FONDAP O & BM (No. 3, CONICYT). Título: “The diversity, biogeography, and dynamics of nearshore ecosystems in Chile: Basis for marine conservation ecology”. Duración: Agosto 1997- Julio 2000. Monto: M\$ 580.085 (ca. USD\$ 1.2 million).
- ◆ Investigador Principal proyecto Fondecyt #1971263. Título: “Coastal upwelling and the regulation of benthic intertidal communities: patterns and experimental tests of hypotheses”. Monto: M\$ 36.700 (ca. USD\$ 85.000). Duración: 1997-2000
- Investigador Principal Proyecto IAI-Initial Science Program Grant on “Links Between Coastal Productivity, Benthic Communities, and Biogeographic Boundaries in Chile and California”. Monto: USD\$ 95.000. Duración: 1997-2000.
- Co-investigador en Proyecto de la National Geographic Society para el estudio de la Biogeografía de Corales de Isla de Pascua y Taiti. Investigador Principal: Jerry Wellington (University of Houston, Texas). Duración: Diciembre 1998 – Diciembre 2000.
- Co-Investigador, Proyecto National Institute for Global Environmental Change, Department of Energy (DOE), USA. Investigador Principal: Dr. Steven Gaines. 1995-1997
- 1990, 1993 Sigma Xi ‘Grant-in-aid of Research’.
- 1991 ‘Lerner Gray Fund for Marine Research’, American Museum of Natural History.
- 1989-90; 1990-91; 1991-92; 1992-93 ZORF (Zoology Research Fund, Department of Zoology, Oregon State University).

Teaching and Training of Young Scientists:

Summary

Prof Navarrete has supervised **47 Undergraduates, 4 Master Students, 10 Doctoral Students, and 16 postdocs. Currently has 5 doctoral students.**

a) Undergraduate Teaching

- Biometría I, Bio-242C, “Probabilidad e Inferencia Estadística”. Profesor Encargado (alternado con P.Marquet). Desde 1997 – 2004
- Biometría II, Bio-249A, “Introducción a Diseño Experimental”. Profesor Encargado. Desde 1997-presente (excepto 2012)
- Ecología de Comunidades y Ecosistemas, Bio 383C, Profesor Encargado, 2010-2011

- Ecología Marina Experimental, Bio-298M, Profesor Invitado, 2010-2011
- Ecología Marina, Bio-116M, Profesor Invitado, 2008-presente
- Ecología, Bio-231A, Profesor Invitado, 2004-2006, 2009
- Ecología Experimental, Bio-298E, Profesor Invitado, 2013, 2015, 2017
- Oceanografía Física-Biológica, Bio-327, Profesor Invitado, 2013

b) *PhD Courses*

- Ecología de Comunidades, Bio-462, Profesor Encargado, Desde 2004-2015.
- Fundamentos de Ecología, Bio 4042, sección comunidades, 2014-presente
- Ecología de Cambio Global, Bio-4030, Encragado, 2016-presente
- Metodología Ecológica, Bio-458, optativo para Doctorado 1997-2012

Occasional courses in Other Universities

- Curso Ecología de Comunidades para estudiantes de posgrado. Septiembre 2012. Universidad de Sao Paulo, centro CEBIMAR, Sao Sebastiao, Brasil.
- Mini-curso de Diseño Experimental, Octubre 2009, Universidad Austral de Chile. Dictado junto a los profesores Roberto Nespolo (UACH) y Bernardo Broitman (CEAZA).
- Curso Diseño Experimental, para estudiantes de postgrado. Octubre 2006, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

c) *Direction of undergraduate practical work, thesis and research seminars*

Seminars Bio-295

- Director Seminario Bio-295, 2001, Srta. Carolina Antolin (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2001, Srta. Daniela Baleiro (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2000, Sr. Raúl Elgueta (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2004, Sr. Joan Escobar (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2008, Sr. Gonzalo Vera (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2012, Srta. Yeritza Herrera (PUC)
- Director Seminario Bio-295, 2015, Sr. Nicolás Acuña (PUC)

- Director Seminario Bio-295, 2016, Sr. Felipe Muñoz (PUC)
- Director Semianrio Bio-295, 2019, Sr. Eduardo Corrotea (PUC)
- Director Semianrio Bio-295, 2019, Srta. Marla Medina (PUC)

Undergraduate Theses

1. Srta. Adriana Hidalgo, Director Práctica Profesional, “Análisis de variabilidad termal de alta frecuencia en el océano costero”. Licenciatura en Oceanografía, Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Católica de Valparaíso, 2000
2. Srta. Marcela Cornejo, Director Práctica Profesional, “Análisis y procesamiento de imágenes de satélite”. Licenciatura en Oceanografía, Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Católica de Valparaíso, 2000
3. Sr. Gubler Martínez, Director Práctica Profesional, “Corrientes y estructura térmica en la costa de Las Cruces”. Licenciatura en Oceanografía, Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Católica de Valparaíso, 2001
4. Srta. Loreto Balkenho Newman Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Valdivia, 2001
5. Srta. Verónica Garrido Pavez, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Valdivia, 2001
6. Sr. Alonso Gopegui, Director Práctica Profesional, Técnico en Acuicultura, DUOC, PUC, Valparaíso, 2001
7. Srta. Mirtala Parrague Guzman, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Concepción, Concepción, 2002
8. Srta. Carolina Guzman, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2002
9. Srta. Paulina Schmidtt, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2002
10. Srta. Sarah Hopft, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2002
11. Sr. Paulina Fornes, Director de Práctica de Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2004
12. Srta. Pamela Santibáñez Avila, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Valdivia, 2004

13. Sr. Mario Barahona, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2005
14. Srta. Carla Meneses Orellana, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Concepción, Concepción, 2005
15. Srta. Maurín Murua, Director Práctica Profesional, Ecología Marina, Universidad de Antofagasta, Antofagasta, 2005
16. Srta. Noelia Farias Burgos, Director Práctica Profesional, Oceanografía, P. Universidad Católica de Valparaíso, 2005
17. Sr. Elliot Ramos Madrid, Director Práctica Profesional, Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2007
18. Sr. Claudio Alvarez, Director de Seminario 296, Licenciatura en Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2001
19. Sr. Moisés Aguilera, Director de Tesis de Biología Marina, Universidad Arturo Prat, Iquique, 2003
20. Srta. Mirtala Parragué, Director de Tesis de Biología Marina, Universidad de Concepción, Concepción, 2004
21. Sr. Gubler Martínez, Director de Tesis de Oceanografía, Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, 2003
22. Sr. Joan Escobar, Director de Seminario Bio-296, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2006
23. Sr. Mario Barahona, Director de Tesis de Biología Marina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 2006
24. Sr. Gonzalo Vera, Director de Seminario Bio-296, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2009
25. Sr. José Pantoja Director de Seminario de Habilitación Profesional, Universidad de Valparaíso, 2009
26. Srta. Karla Gesell, Director Seminario Bio-295, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2009
27. Srta. Izziar Burgués, Director Seminario Bio-296, PUC-Universidad de Madrid, España, 2010 (co-Dirección con Evie Wieters)
28. Srta. Andrea Escalona, Director Seminario Bio-296, PUC-Universidad Simón Bolívar, Venezuela, 2010

29. Sr. José Luis Cuellar, Director de Tesis Maestría, “Diversidad, estructura y depredación en comunidades intermareales de Isla Palma e Isla Gorgona del Pacífico Colombiano: La importancia de refugios”. Universidad del Valle, Colombia (cotutoría con Dr. Alan Giraldo), 2010
30. Srta Pamela Flanagan, Stonybrook University, USA. Modelación matricial de Reservas marinas. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. 2002, (codirección con Dr. Pablo Marquet)
31. Srta. Gwénola Maguelonne, Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), Francia. Director de “practica de investigación” Master II para el grado de Maestría. “Distribución vertical de larvas de cirripedios y mitílidos en Chile central”, 2007 (co-dirección con Dr. Fabián Tapia)
32. Srta. Émilie Salles, Facultad de Anglet, Francia. Director de “practica de investigación” Master I para el grado de Maestría. “Preferencias pro refugios en las jaibas intermareales *Acanthocylus gayi* y *A. hassleri*”, 2007. (codirección con Dra. Evie A. Wieters)
33. Srta. Juliette Gaillard, Director de “practica de investigación”, equivalente a Master I para grado de Maestría, Agrocampus Rennes (France). “Asentamiento primario y secundario en mitílidos intermareales”, 2007.
34. Srta. Christina Murphy, Oregon State University, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. “Selección de hábitat y desplazamientos en las jaibas intermareales *Acanthocylus gayi* y *A. hassleri*”, 2009. (co-dirección con Dra. Evie A. Wieters)
35. Srta. Emily Lamb, Brown University, Rhode Island, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. “Efectos de temperatura sobre los cirripedios intermareales *Notochthamalus scaborsus* y *J. cirratus*”, 2011 (codirección con Dra. Jennifer Shinen)
36. Sr. Rodrigo Uribe, Director Tesis Biología Marina, “Evaluación experimental de las respuestas de mitílidos intermareales a desecación y temperatura”, Universidad de Concepción, Concepción, 2012
37. Sr. Ricardo Rojas. Director de Seminario Bio296, Construcción y estructura de tramas tróficas y no tróficas para el submareal chileno, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2013
38. Sr. Andrés Jofré, Director de Tesis Biología Marina, “Efectos de remoción de *Lessonia nigrescens* sobre el ambiente físico intermareal”, Universidad de Valparaíso, 2014 (co-dirección con Dra. Evie A. Wieters).

39. Sr. Nicolás Acuña, Director de Seminario Bio296, Efectos no-letales observados tras la remoción del sol de mar *Heliaster helianthus* en terreno. Pontificia Universidad Católica de Chile, 2015
40. 2017. Felipe Muñoz, Seminario Bio296. “Estructura y variación diurna del zooplankton mero plantónico en la Bahía de Cartagena, Chile” (codirección con Nicolás Weidberg)
41. 2017-present. Ivan Salazar, Estudiante de Geografía, Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Tesis: “Desarrollo de un modelo predictivo para la estimación de bosques de macroalgas pardas, *Lessonia trabeculata*, basado en información de ecosonda de alta resolución”.
42. 2017-present. Manuel Vallejos, Estudiante de Geografía, Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Tesis: “Definición de un algoritmo de información satelital para la determinación y cuantificación de bosques de algas de *Macrocystis pyrifera* en Chile central”.
43. 2019-present. Belén Parada. Estudiante Biología Marina UC. Memoria de Tesis: ¿Neutralidad o determinismo? Estructurando las biopelículas epilíticas intermareales de Chile central. Co-tutela: Rodrigo de la Iglesia
44. 2019-present. Marla Medina. Estudiante Biología Marina UC.

d) Master Students (Advisor)

1. 2010, José Luis Cuellar, Director de Tesis, Maestría, “Estructura de la comunidad y efecto de depredación en el intermareal de Isla Palma, Pacífico de Colombia”. Marzo 2010, Universidad del Valle, Colombia (cotutoría con Dr. Alan Giraldo).
2. 2012, María Victoria Reyna, “Variaciones en la intensidad de interacciones positivas y negativas y la estructura de comunidades intermareales rocosas en la Patagonia Argentina”. December 2012, Departamento de Ecología, PUC (cotutoría J.M. Fariña)
3. 2017- 2018- Jan Verbeeck, Master Student EMBC+ (European Master in Marine Biodiversity and Conservation). Tesis: “Estimating population size and total reproductive output of marine invertebrates: Effects of marine protected areas”. Graduated with honors.
4. 2017-2019. Ignacio Baena, Estudiante de Master in Marine Ecology, Universitat de les Illes Balears, Spain and Coastal and Marine Management, University of Akureyri, Iceland. Tesis: “Quantifying habitat distribution and abundance of kelp forests in shallow subtidal of central Chile using direct observations and echosounder”. En co-dirección con Dra. Evie Wieters

e) Brief Master Theses and equivalent (European Master-I, Master-II)

- 2002. Srta Pamela Flanagan, Stonybrook University, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. En codirección con Dr. Pablo Marquet.
- 2007. Srta. Gwénola Maguelonne, Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), Francia. Director de “practica de investigación” Master II para el grado de Maestría. En co-dirección con Dr. Fabián Tapia
- 2007. Srta. Émilie Salles, Facultad de Anglet, Francia. Director de “practica de investigación” Master I para el grado de Maestría. En codirección con Dra. Evie A. Wieters.
- 2007. Srta Juliette Gaillard, Director de “practica de investigación”, equivalente a Master I para grado de Maestría, Agrocampus Rennes (France). En co-dirección con Dr. F. Tapia
- 2009. Srta. Christina Murphy, Oregon State University, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. En co-dirección con Dra. Evie A. Wieters.
- 2011. Srta Emily Lamb, Brown University, Rhode Island, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. En codirección con Dra. Jennifer Shinen
- 2012 Sr. Christopher Knight, University of California, Davis, USA. Director de Internado de Investigación financiado por Fundación Fulbright. En codirección con Dr.(c) Joan Escobar

f) Doctoral Students (Advisor)

1. Dr. Randall Finke, egresado 2007. “Biofísica ecológica de invertebrados del intermareal rocoso: El rol del intercambio térmico y las fuerzas hidrodinámicas del oleaje.” Departamento Ecología, PUC (cotutoría con F. Bozinovic).

2. Dra. Paula Neill, egresada 2007. “Distribución del alga introducida *Codium fragile* (chlorophyta) en Chile y sus efectos sobre la estructura de los ensamblajes del submareal rocoso del norte chico”. Departamento de Ecología, PUC (cotutoría con J. Correa).
3. Dr. Andrés Caro, egresado 2009, “Efectos de la variabilidad en el reclutamiento sobre la estructura comunitaria y la competencia por espacio en el sistema intermareal de Chile central”. Departamento de Ecología, PUC (cotutoría J.C. Castilla).
4. Dr. Moisés Aguilera, egresado 2010, “Evaluaciones experimentales de la redundancia funcional y de los factores estructuradores de un ensamblaje de moluscos herbívoros intermareales.” Departamento de Ecología, PUC.
5. Dra. Stella Januario, egresada 2011, “Asentamiento, canibalismo y depredación entre estadios post-larvales de dos especies de jaibas depredadoras del género *Acanthocyclus*”. Departamento de Ecología, PUC.
6. Dra. Tatiana Manzur, egresada Marzo 2013, “La complejidad de los efectos no letales de depredadores y su transmisión en tramas tróficas: experimentos en terreno y laboratorio con organismos intermareales”. Departamento de Ecología, PUC.
7. Dr. Damian Mizrahi, CEBIMAR, Marzo 2014, “Influência de processos pré e pós-assentamento no padrão de ocorrência do coral sol, *Tubastraea coccinea*, no litoral norte do Estado de São Paulo. Universidade de São Paulo, Brasil (cotutoría con Dr. Augusto Flores).
8. Dr. Pedro Llanillo, egresado December 2014, Universidad de la Baleares, Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona (cotutoría con Dr. José Luis Pelegrí, inicio 2009).
9. Dra. Gabriela Flores, egresada Mayo 2016, “Cuántificando la influencia del oleaje en el régimen de sumersión de organismos del intermareal rocoso: nuevo método y consecuencias eco-fisiológicas”. Departamento de Ecología, PUC.
10. Dr. Mario Barahona, egresado Mayo 2017, “Estructura genética de meso escala y procesos oceanográficos en el cirripedio intermareal *Jehlius cirratus*”. Departamento de Ecología, PUC en cotutoría con Sylvain Faugeron.
11. Sr. Joan Escobar, “Rol de los componentes letales y no letales de la depredación sobre el resultado de la competencia entre dos especies de mitílidos intermareales en la costa de Chile central”, Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile, Abril 2019 (estimado)
12. Srta. Clara Arboleda, “Interacciones tróficas y no tróficas entre los macro-ramoneadores y la comunidad microbiana del intermareal rocoso de Chile central”. En co-tutoría con Dr. Rodrigo de la Iglesia. Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. (Abril 2020, estimado)

13. Srta. Isidora Avila, “El efecto de la pesquería artesanal en las redes tróficas del submareal e intermareal de Chile central. En co-tutoría con Dr. Pablo Marquet. Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. (Abril 2020, estimado)
14. Sr. Juan Faúndez, “Diseño de Reservas Marinas Protegidas desde la perspectiva de comunidades de especies explotadas conectadas por dispersión larval: Relaciones depredador-presa, competencia por espacio y la estocasticidad de la dispersión y el medio ambiente”. En Co-tutoría con Dr. Christopher Aiken. Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. (Abril 2020, estimado)
15. Sr. David Herrera. “Patrones de diversidad funcional y reglas del ensamble de comunidades de invertebrados en el litoral rocoso del pacífico oriental suramericano”. Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Started (November 2021, estimado).
16. Sr. Mauro Zucconi, “Eficiencia de redes de áreas protegidas para abarcar diversidad y Persistencia poblacional de invertebrados marinos: un contraste entre sistemas tropicales y temperados”. Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. (November 2021, Estimado)
17. Srta. Monique D’Assunção Fortuna, “Conectividad entre Ecosistemas via Fluxo de Matéria Orgânica”, Universidade Estadual Paulista, “Júlio de Mesquita Filho”, Instituto de Biociências. Brasil. Co-advisor: Dr. Ronaldo Christofoletti. (Mayo 2020, estimado).
18. Sr. José Luis García, Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Started March 2019
19. Sr. Daniel Valencia, Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Started March 2019

g) Post-Doctoral Students (Advisor)

1. 1997-1998 Dr. Franz Smith, University of Auckland, Nueva Zelandia. (IAI-postdoc). Actualmente: Investigador Asociado, University of Wellington, Nueva Zelandia
2. 1998-2000 Dra. Karina Nielsen, Oregon State University, USA (NSF-Postdoctoral Fellow). Actualmente: Associate Professor, Sonoma State University, California, USA
3. 1998-2001 Dr. David Kaplan, University of California, Santa Barbara, USA (IAI & Mellon postdoc). Actualmente: Associate Professor (CNRS-Researcher), Universidad de Montpellier, Francia

4. 1999-2001 Dr. Elie Poulin, Centro Marino de Banyuls, Universidad de Montpellier, Francia (Mellon postdoc). Actualmente: Profesor Asociado, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
5. 2001- 2002 Dra. Geraldine Loot, Centre d'Etude sur le Polymorphisme des Micro-Organismes, Montpellier, Francia ("Bourse Lavoisier" de el Ministry Francois). Actualmente: Centre d'Ecologie des Systèmes Aquatiques Continentaux, Université Paul Sabatier, Toulouse, France
6. 2002– 2004 Dr. Cristián Vargas, Universidad de Concepción, Concepción (Mellon Postdoc). Actualmente: Profesor Asociado, Centro EULA, Universidad de Concepción.
7. 2002– 2004. Dr. Nelson Lagos, P. Universidad Católica de Chile, Santiago (Mellon Postdoc). Actualmente: Profesor Asociado, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.
8. 2005- 2007. Dr. Fabián Tapia, Whooods Hole Oceanographic Institution (Mellon y Fondecyt Postdoc). Actualmente: Profesor Asociado, Departamento de Oceanografía, Universidad de Concepción.
9. 2006- 2008. Dra. Evie A. Wieters, Cape Town University (Mellon y Fondecyt Postdoc). Actualmente: Research Associate, Rhodes University, South Africa, Investigadora Asociada, F. Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile
10. 2008- 2010 Dr. Chris Aiken, University of Sydney, Australia (Mellon and Linc-Global postdoc)
11. 2009- 2011 Dr. Andrés Caro, P. Universidad Católica de Chile (Mellon postdoc)
12. 2007- 2015. Dra. Jennifer Shinnen, Bodega Bay Laboratories, University of California Davis, USA (Mellon, VRAID-PUC, Fondecyt Postdoc).
13. 2013-2017. Dr. Andrés Ospina Alvarez, University of Barcelona, España (Nucleo Milenio postdoc)
14. 2014-2017. Dr. Nicolás Weidberg, University of Oviedo, España. Con primer Postdoctorado en Rhodes University, South Africa. Actualmente Fondecyt postdoc
15. 2015-2018 Dra. Jessica Bonicelli, Universidad de Concepción. Fondecyt Postdoc. Currently: Investigador IFOP.
16. 2015-2019 Dr. Simone Baldanzi, Rhodes University. Primary Advisor: Postdoc Fondecyt Postdoctorado and then postdoc MERIC (Marine Energy Research and Innovation Center).

h) External Reviewer for Doctoral Dissertations

2001. *Revisor Externo*, Tesis Doctorado Nina Steffani, Department of Zoology, University of Cape Town, South Africa

2004. *Revisor Externo*, Tesis Doctorado Sara Bownesi, Department of Zoology, Rhodes University, South Africa

2006 *Revisor Externo*, Tesis Doctorado Kathleen Reough, Department of Zoology, University of Cape Town, South Africa

2010. *Revisor Externo*, Tesis Doctorado Maya Pfaff, Department of Zoology, University of Cape Town, South Africa

2018. Reporteur (external evaluator), Doctoral Thesis, Dr. Alexandre Génin, Universidad de Montpellier, Francia

i) Graduate Student Committees

1998. Dr. Patricio Camus, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
1998-2003. Dr. Jorge Alvarado, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
1999-2003. Dr. Nelson Lagos, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
1999-2005 Sr. Marcelo Bobadilla, Doctorado, Departamento de Ecología, P. U.C.
2003-2005 Dr. Marcelo Rivadeneira, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2002-2007 Sr. Diego Aedo, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2002-2005 Sr. Fabio Labra, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2003- Sr. Cristián Duarte, Doctorado, Inst. de Zoología, Universidad Austral de Chile
2003-2005. Dr. Carlos Molinet, Doctorado, Inst. Biol. Marina, Univ. Austral de Chile
2003-2005. Dr. Matias Arim, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2004- Srta. Paulina Artacho, Doctorado, Inst. Biol. Marina, Universidad Austral de Chile
2004-2007 Sr. Antonio Brante, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2005. Sr. Nelson Valdivia, Maestría, Universidad Católica del Norte
2006- Srta. Norma Orellana, Doctorado, Universidad de Chile
2006. Dr. Ariel Farías, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2007. Dr. Eduardo Hernández, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2007. Srta. Carolina Camus, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2008. Srta Tamara Catalán, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2009. Dr. Adriana Aránguiz, Doctorado, Universidad de Chile
2009. Srta. Sabrina Clavijo, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2009. Srta. Leonor Valenzuela, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2009. Srta Leslie Garay, Doctorado, Universidad de Chile
2010. Srta. Daniela Rivera, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2010. Srta. Lidia Mansur, Doctorado, Departamento de Ecología, PUC
2010-2014 Dra. Fernanda Valdovinos, Doctorado, Universidad de Chile
2011. Srta. Daniela Baleiro, Doctorado en Educación, P. Universidad Católica de Chile

2012- Sr. Tomás Altamirano, Doctorado en Agronomía, P. Universidad Católica de Chile

2012-2018 Has participated in about 12 more graduate student committees

j) Research Assistants Associated to grants

1997-2001. Sr. Roberto Venegas. Luego realizó un Master en Ciencias en Oceanografía, Oregon State University. Actualmente es Senior Research Scientist en el College of Oceanography and Atmospheric Sciences, Oregon State University

1997-2001. Sr. Bernardo Broitman. Luego realizó su Doctorado en la University of California Santa Barbara. Actualmente es Director del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), La Serena.

1997-2001. Sr. Randall Finke. Luego realizó su doctorado en PUC. Actualmente es Técnico de Investigación, cargo administrativo especializado PUC.

2000-2002. Srta. Paula Neill. Luego realizó su doctorado en PUC. Actualmente es Profesora en la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

2001-2005. Sr. Diego Narváez. Luego realizó un Master y actualmente termina el Doctorado en Oceanografía en Old Dominion University, USA.

2002-2005. Sra. Andrea Piñones. Luego realizó un Master y actualmente termina el Doctorado en Oceanografía en Old Dominion University, USA.

2004-2006. Srta. Tatiana Manzur. Actualmente termina el Doctorado en Ecología, PUC.

2005-2008. Sr. Manuel Castillo. Actualmente cursa el Doctorado en Oceanografía en la Universidad de Concepción.

2002-2008. Sr. Fredy Véliz. Actualmente es Investigador Asistente de Laboratorio en el Alfred Wegener Institut, Alemania.

2005-2006. Srta. Maurín Murúa. Luego realizó una Maestría en Ecología en la Universidad de Chile. Actualmente cursa el Doctorado en Ecología en la Universidad de Chile.

2007-2008. Sr. Francisco Villenas. Actualmente es investigador de la Sección de los Delitos Ambientales de la Policía de Investigaciones de Chile.

2007-2009. Sr. Joan Escobar. Actualmente cursa el Doctorado en Ecología, PUC.

2007-2009. Sr. Mario Barahona. Actualmente egresado de Doctorado en Ecología, PUC.

Reviewer for Journals and Funding Agencies:

Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Illahee Journal for the Northwest Environment; Ecology/ Ecological Monographs (editor); Ecography (alt. editor); Marine Biology; Revista Chilena de Historia Natural (editor); Marine Ecology Progress Series; Ecology Letters (editor), Journal of Sea Research, Progress in Oceanography; Revista de Biología Marina; Valparaíso; Interciencia; Conservation Biology; American Naturalist; Limnology and Oceanography; Proceedings of the National Academy of Sciences; Trends in Ecology and Evolution; Nature; Science; Functional Ecology; Oikos; Journal of Marine Science; Proceedings of the Royal Society, London; Journal of Animal Ecology, Coral Reefs.

Chile: FONDECYT; ECOS-CONICYT; EXPLORA-CONICYT; Fundación Copec-PUC; USA: NSF; IAI; MMS-UC; National Geographic; California Sea Grant; Maryland Sea Grant; Argentina: FONCYT; SudAfrica: NRF; UK: NERC;

External Evaluator of Professors and researchers of Foreign Institutions (names of faculty evaluated available upon request)

2005. Department of Zoology, Rhodes University, South Africa. Evaluation of Associate Professor to be promoted to Full Professor.

2006. Department of Biology, University of California Santa Cruz, USA. Evaluation of Assistant Researcher to be promoted to Associate Researcher.

2006. Department of Biology, University of California San Diego, USA. Evaluation of Associated Professor to be awarded Tenure.

2007. Department of Biology, California State University at Sonoma, USA. Evaluation of Assistant Professor to be promoted to Associate Professor

2008. Smithsonian Tropical Research Institute (STRI), Panama. Evaluation of Research Scientist (part of the continuous evaluation and promotion procedures).

2013. University of California, Davis. Evaluation of Associate Professor to be promoted to Full Professor at Bodega Bay Marine Laboratory

2014. University of California, Berkeley, USA. Evaluation of Associate Adjunct Professor to be promoted to Full Adjunct Professor in the Department of Integrative Biology.

2014. Royal Society of New Zealand, Executive Committee. Evaluation for nomination to the Academy.

2015. Oppenheimer Trust, South Africa. Internal Review for the Innovation Award from Rhodes University

2017. National Research Foundation, NRF, evaluation of Application for renewal of excellence in science award

2018. University of California Berkeley. Evaluation of professor for promotion to adjunct full Professor.

2018. Israel Oceanographic & Limnological Research Ltd. חקר ימים ואגמים לישראל בע"מ
Tel-Shikmona, P.O.B. 8030, Haifa 31080. Evaluation of researcher for promotion from Asistant to Associate professor (equivalent).

Membership in Societies:

Sociedad de Biología de Chile; Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL);
Ecological Society of America (ESA); American Society of Naturalists (ASN); Western
Society of Naturalists (WSN); American Society of Limnology and Oceanography
(ASLO);